BE
UNIVERSITY OF ILLINOIS
LIBRARY-CHEMISTRY

Berichte über die wissenschaftliche Biologie.
5. Band, Heft 15 S. 833—907

Autorenregister.

(Besteht eine Arbeit aus mehreren Mitteilungen, so wird hinter dem Stichwort die Mitteilungsnummer mit römischen Ziffern angegeben.)

bderhalden, Emil (Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden) 469.
be, Noboru s. Hatai, Shinkishi 180.
bel, Othenio (Leben der Vorzeit) 655.
Wolfgang (Primaten) 300.
belin, I., u. E. Wiedmer (Schilddrüse und Ovarium) 50.
bell, Richard G., and Eliot R. Clark (Kaninchenohr) 468.
beloos, Marcel (Regeneration und Morphogenese) 806.
brahám, Ambrus (Knochenfische) 382.
chmed, Hikmet s. Lüdtke, Max 583.
chrem-Achremowitsch, R. M. s. Gorjajew, N. K. 259.
dachi, Kesae, u. Fusao Kasugai (Flüssigkeitsaustausch. XIV.) 781.
damovic, L. (Gliederung Italiens) 122.
ddison, William H. F., and Maurice N. Richter (Schilddrüse des Schwertfisches [Xiphias gladius L.]) 150.
delmann, Howard B. (Mesoderm bei Amblystoma punctatum) 161.
dloff (Gebisse und fossile Reste) 819.
drian, E. D. s. Wollard, H. H. 409.
ebly, J. (Fehlertheorie und Kollektivmaßlehre) 814.
gduhr, Erik (Morphologische Technik) 340; (Quantitative mikro-morphologische Bestimmungen) 340.
gostini, Ada (Anurenembryonen) 693.
hara, M. (Leberzelle-Strukturen) 375.
haroni, Bathscheba (Muriden von Palästina und Syrien) 589.
lfeldt, Florence F. s. Custer, R. P. 246.
kao, Akira (Phänomene des Wachstums. I.) 174.
ders, Nikolaus s. Barrenscheen, H. K. 46.
eksandrov, V. (Pflanzen und die Pflanzenzüchtung) 571.
— u. O. Aleksandrova (Opium-Mohn) 368.
Aleksandrov, V., u. O. Aleksandrova (Krautige Pflanzen) 424.
Aleksandrova, O. s. Aleksandrov, V. 368, 424.
Alexander, Alfred (Parietalorganrudiment) 263.
— Jerome (Kolloid-Zustand) 605.
Alexeieff, A. (Makrophagen der Eingeweide [Plasmaphagen]) 359.
Alexenko, B., u. A. Natansohn (Bösartige Geschwülste) 620.
Allard, H. A. (Pflanzen-Verbreitung) 828.
Allee, W. C. (Süßwasser und Turbellar Procerodes) 828.
— — — and J. R. Fowler (Ansammlungen von Tieren) 118.
Allen, Edward, and Fred O. Priest (Ovarielle und endometrane Gewebe) 490.
— Ethel K., and O. N. Allen (Cassia tora-Gewebe) 533.
— O. N. s. Allen, Ethel K. 533.
— Ruth F. (Heterothallie bei Puccinia coronata) 188.
— Willard M. s. Reynolds, Samuel R. M. 546.
Alpatov, V., u. O. Nastĭukova (Paramaecium-Vermehrung) 347.
— W. W., and O. K. Nastjukova (Paramaecium) 609.
Alverdes, Friedrich (Organismus) 597.
— K. (Knorpelskelet der Nase) 739.
Amberson, William R., and Rudolf Höber (Säugetierspeicheldrüsen) 473.
Ancel, P., et P. Vintemberger (Furchungsebene bei Rana fusca) 83.
Andai, Georg (Costia necatrix) 361.
Andersen, Dorothy H., and Helen S. Kennedy (Physiologie der Fortpflanzung. V.) 541.
Anderson, Bertil Gottfrid (Daphnia magna-Schale. I.) 430.
— Edgar s. Sax, Karl 622.
— — and Brenhilda Schafer (Aquilegia vulgaris) 702.
André, Marc („Bou-Faroua" [Tetranychus]) 452.
Andreassi, Giacomo (Menschliche Vena portae) 379; (Schilddrüse bei erwachsenen Individuen in Rom) 447.
Androussoff, C. (Mikrophagen-Phagocytose) 16.
Anglas, J. (Wimperorgane und Nephridien von Hirudo medicinalis) 644.
Angulo y González, A. W. (Ratte-Verhalten) 88.
Ankel, Wulf Emmo (Keimzellenbildung bei Bythinia tentaculata. II.) 250.
Annau, E., St. Huszák, J. L. Svirbely and A. Szent-Györgyi (Nebennierenmark-Funktion) 284.
Anstett, P. s. Policard, A. 468.
Antoniani, C., e F. Zanelli (Cholesterin aus menschlichem Gehirn) 236.
Antonius, Otto (Einhufer in Schönbrunn. VII.) 453.
Applebaum, Edmund s. Fowler jr., Edmund P. 357.
Arcangeli, Alceste (Keimzellenentstehung) 681.
Argentino, Arcangela (Prăsacrale Nerven) 32.
Ariëns Kappers, C. U. (Libanesen-Gehirn) 640; (Vorderhirn-Arterien) 768.
Arland, A. s. Zade, A. 457.
Arnold, A. (Lungenfassungsvermögen) 816; (Physiologische Funktionen, Lungenfassungsvermögen und leichtathletische Übungen) 817.
Aron, M., et J. Comsia (Anurenlarven-Verdauungsapparat) 428.
— Max (Batrachierlarven-Wachstum) 805.
Aronescu, Alice (Neurospora sitophila) 551.
Arvola, A. s. Renqvist, Y. 673.
Ashbel, Rivka (Eurytoma amygdali End-Larve) 825.
Asprey, Geoffrey F. (Antagonismus. I.) 534.
Ass, M., u. G. Funtikow † (Holzwespen) 452.
Astel, Karl (Vererbung der Rot-Grün-Farbenblindheit) 706.
Atteck, O. M. s. Harland, S. C. 813.

Atwell, Wayne J. (Hypophysen-vorderlappen-Zellen) 377.
Aubertot, M. (Nemoceren) 373.
Audiat, Jacques (Hertzsche Wellen) 408.
Audova, A. (Kampf ums Dasein) 225.
Auer, John (Fibrintyp im Blut) 246; (Makrocyten und Mikrocyten) 486.
Auger, D., et A. Fessard (Tierische Gewebe) 407.
Augier, M. (Prämaxillare des Menschen) 653.
Aurin, Wilhelm (Hasen- und Kaninchenhaare) 369.
Avery, Amos G. s. Blakeslee, Albert F. 702.

Back, A. s. Francois-Franck, L. 486.
— Avigdor (Mesenchym-Entwicklung bei Salmoniden) 37.
Backman, Gaston (Wirbeltiere-Wachstum) 149.
Bacq, Z.-M., et L. Brouha (Sympathische Reize beim Säugetier) 62.
— —-— L. Brouha et D. Desclin (Genitaltrakt des Kaninchens) 79.
Badger, C. J. and H. J. Snider (Süßklee) 714.
Badonnel, A. (Geschlechtsorgane der Psocidae) 34; (Eiablage von Psocus bipunctus L.) 795.
Baens, Luz s. Curran, H. M. 474.
Baer, J.-G. s. Joyeux, Ch. 119.
Bagalo, Giosofatto s. Ruotolo, Antonio 648.
Baier jr., Joseph G. (Präcipitation) 110.
— Walther (Anatomie und Gesamtheit der Wissenschaften) 148.
Bailey, Alice Allen (Fusariumarten) 10.
Baily, I. W. (Cambium und seine abgeleiteten Gewebe. VII.) 654.
Bais, P. (Blattdipterengalle [Vicia cracca L. befallen von Perrisia Viciae Kieff.]) 584.
Baker, Alex. D. (Heterakis gallinae [Gmelin 1790]-Entwicklung) 459.
— E. C. Stuart (Brutbiologie der Vögel) 213.
— Roger D. (Lymphoide Gewebe und Fetttransport) 758.
Balado, Manuel, u. Elisabeth Franke (Sehbahnen. VII.) 766.
Balakirew, P. (Fettgewebe der Tiere) 475.
Balch, Walter B. (Atmungskammer) 230.
Baldwin, Ernest (Cephalopoden-Phosphagen) 671.
Ball, Howard A., and Leo T. Samuels (Hypophyse und Entgiftung) 177.
Ballachey, E. L., and I. Krechevsky (Durchlaufen eines Labyrinths) 677.)
Bank, Otakar (Sterilisation durch Wärme) 229.
Bano, Eugène s. Bratiano, Serban 286.
Bant, A.-J. (Innervation der Facies dorsalis manus) 503.
Barelli, Luigi (Kraftstoffwechsel) 785.
Barendrecht, G. (Insekten-Ocellen) 65; (Hintere Wurzel der Corpora pedunculata bei den Insekten) 261.
Barenne, J. G. Dusser de s. Fulton, J. F. 765.
Bargmann, W. (Nebennierenvenen) 256.
Barker, H. Albert, and C. V. Taylor (Colpoda cucullus) 747.
Barnard, K. H. (Amphipoda) 223.
Barnes, T. Cunliffe (Raumorientierung des litoralen Isopoden Ligia) 182.
Barrenscheen, H. K., u. Nikolaus Alders (Kohlehydratstoffwechsel der Milchdrüse) 46.
Barritt, N. W. (Nitrifikationsvorgang in Böden) 580.
Barron, E. S. Guzman (Oxydations-Reduktionssysteme) 8.
Barrs, Vida R. s. Nye, Robert N. 359.
Bartenef, A. (Leucorrhinia (Britt., 1850) -Arten) 776.
Barton, J. W. s. Hollingshead, L. 416.
Baskin, M. M. s. Kritschewski, I. L. 209.
Bassindale, R., B. A. Southgate and F. T. K. Pentelow (Kiemenfarbe bei Fischen) 113.
Bates, Robert W. s. Riddle, Oscar 52.
Baudoin, R. (Heteroplastische Transplantate) 698.
— René (Lumbriciden-Transplantate) 697.
Baudrimont, A. s. Lacoste, A. 635.
Bauer, Hans (Tipula paludosa Meig-Ovar) 264.
— — s. Heitz, Emil 140.
Baum, O. S., and Gregory Pincus (Follikelhormon) 669.
Baumann, A. s. Déruaz, G. 14, 354.
— — et G. Déruaz (Anuren-Epidermis) 13; (Amphibienlarven-Flimmerzellen) 801.
Baumann, Max s. Hintzsche Erich 752.
Baur, E. (Artbildung bei Ar tirrhinum) 104.
— — u. M. Hartmann (Hand buch der Vererbungswissen schaft) 560.
Bautzmann, H. (Primitiven wicklung von Amphibien) 19
— — Joh. Holtfreter, H. Spe mann u. O. Mangold (Em bryonalentwicklung) 304.
Baylis, H. A. (In Walen paras tierende Würmer) 120.
Beadle, L. C. (Cambridge-Ex pedition zu den ostafrikan schen Seen 1930/31. III.) 33 (IV.) 334.
Beams, H. W., and Robert L King (Samenblasen) 37.
Beard, J. W. s. Rous, Peyton 61.
Beau, A. s. Bleicher, M. 626.
Beauchamp, P. de (Gattun Ascomorpha) 252.
Beaumont, J. de s. Naville, 447.
Becher, H. (Sklera-Bau) 158.
Bechhold, H., u. F. Erbe (Bi logie der Kartoffel. XVI.) 72
Becker, E. (Pterygota-Geschlechtsapparat. I., II.) 38
— Jos., u. R. Lehmensick (I Brunst befindliche männlich Stichlinge [Gastrosteus ac leatus L.]) 546.
Beers, C. Dale (Didinium nas tum-Erholung) 363.
Beketovskij, A., (Parthenokarp der Salix alba L., S. capr L., Populus alba L., u Ulmus campestris L.) 421.
Belar, Karl, u. W. Huth (Chr mosomen) 241.
Beltran, Enrique (Gruberia Ca kinsi) 363.
Belval, H. (Bananenpflanze) 17
Benazzi Lentati, Giuseppin (Langerhanssche Inseln) 63
Benecke, Wilhelm (Bakteriolog des Meeres) 469.
Benedict, Francis G., Kathry Horst and Lafayette B. Me del (Wärmebildung) 282.
Benetato, G. s. Nitzescu, I. 284.
Beniuc, M. (Betta splende Regan) 183.
Bennet-Clark, T. A. (Pflanzlich Entwicklung. I.) 726.
Bennett, A. G. s. Kemp, Stanl 223.
Bergevin, Ernest de (Kreuzun zwischen Oxycarenus lavat rae F. und Oxycarenus hyalin pennis Costa [Hemiptera, L gaeidae]) 212.

ergman, Bengt (Aposporie bei Pieris hieracioides und Leontodon hispidus) 160.
R. A. M. (Mikrofilarien und Blutleukocyten) 146.
ergner, A. Dorothy s. Blakeslee, Albert F. 702.
A. Dorothy, S. Satina and A. F. Blakeslee („Primärtypen" bei Datura) 702.
ergounioux, F.-M. (Trionyx im Schildkröten-System) 396.
erkner, F., u. W. Schlimm (Abbauproblem der Kartoffel. I.) 455.
erland, L. (Spinnentiere) 224.
ernard, Aline, et Abel Richard (Kalium im Myokard) 60.
ernardi, A., u. M. A. Schwarz (Kaumagen der Hühner) 273.
ernhauer, K., u. H. H. Waelsch (Umwandlung aromatischer und hydroaromatischer Verbindungen durch Pilze. I.) 47.
errill, N. J. (Ascidienei) 426.
erry, Richard J. A. (Hirnstruktur und Geist) 410.
ertalanffy, Ludwig v. (Theoretische Biologie.) 337.
ertolini, Fausta (Verdauungsapparat von Holothuria) 807.
ertrand, Paul (Cladoxyleen von Saalfeld) 165; (Claxoyleen und Zygopterideen) 393.
thke, R. M. s. Wilder, Willard 566.
urlen, Karl (Aussterben der Tiere. I.) 210; (II., III.) 568.
yer, Adolf (Pflanzliche Tropismen) 57.
aradwaja, Yajnavalkya (Myxophyceen von Indien) 391.
arucha, F. R. (Brachypodium ramosum-Phlomis lychnitis Assoziation der Garigue im Lanquedoc) 586.
alaszewicz, K. (Körperflüssigkeiten bei marinen Tieren) 607.
emond, A. (Occipitale Balkenfasern) 640.
ggart, J. H. (Eosinophile Leukocyten) 16.
llig, E., N. Kannegiesser u. L. Solowjew (Spektralanalyse der mitogenetischen Strahlung) 347.
net, Léon (Langlebigkeit) 820.
— Jean Verne et P. Gabriel (Herzhormone) 50.
nns, Dorothy s. Muntwyler, Edward 46.
schoff, Wilhelm C. M. (Blepharoceridae aus Java) 126.
shop, G. H. s. Gelfan, S. 291.
Blaauw, A. H., Annie M. Hartsema u. Ebeline Huisman (Streckungsperiode bei Narzisse. I.) 302.
Black, Davidson (Sinanthropus-Schädel) 208.
Blair, H. A. (Reizung mit elektrischen Strömen. I.) 292; (II.) 293.
Blakeslee, A. F. s. Bergner, A. Dorothy 702.
— Albert F., A. Dorothy Bergner and Amos G. Avery (Datura Stramonium) 702.
Blanc, Hélène, A. Jullien et G. Morin (Herzautomatie bei Helix Pomatia) 275.
Blaringhem, L. (Atavismus bei Papaver somniferum) 97.
Bleicher, M., et A. Beau (Promontoriumwinkel) 626.
— — s. Jacques, P. 378.
— — et E. Legait (Sinus maxillaris der Säuger) 626.
— — et F. Mathieu (Lobus pyramidalis der Schilddrüse) 372.
— — et P. Weber (Venenklappen in der Vena saphena interna) 380.
Blem, C. s. Brandt Rehberg, P. 527.
Bleuler, Eugen (Seele und ihr Bewußtwerden) 1.
Blinks, L. R. (Anthocyan in Zellen) 472.
Blix, Gunnar, u. Håkan Rydin (Renntierflechte) 9.
Bloch, Françoise (Befruchtung bei Diogenes pugilator Roux) 426.
Blotevogel, Wilhelm (Follikelatresie bei Maus und Affe) 36.
Bluntschli, Hans (Morphologie) 339.
Boas, Franz (Anthropologische Untersuchung) 206.
— — and Nicholas Michelson (Ergrauen des Haares) 817.
Bock, F. (Arthropodenseiden) 453.
— Hans-Erhard (Physiologie der Blutbildungsorgane. I., II.) 145.
Bodansky, M. (Fettsäure) 359.
Bodenheimer, F. S. (Icerya purchasi Mask. und Novius cardinalis Muls) 212; (Insektenentwicklung) 804.
Bodenstein, Dietrich (Doppelbildungen von Lepidopterenbeine) 700.
Bodine, Joseph Hall (Diapause einiger Orthopteren. II., III.) 402.
Boeke, J. (Muskelfasern [Arrectores spinarum des Igels]) 14; (Blutgefäße-Innervation) 15.
— — and C. Dijkstra (Entenschnabel) 355.
Boenheim, Felix, u. Franz Heimann (Fettstoffwechselregulierende Hormone des Hypophysenvorderlappens) 284.
Boettger, Caesar R. (Mediterraner Napfschnecken [Patella]) 589.
Boggon, R. H. s. Le Gros Clark, W. E. 505.
Bogucki, M. (Marine Isopoden Mesidotea entomon) 275.
Bohn, Wolfgang (Heilwerte heimischer Pflanzen) 478.
Bohuslav, Přemysl (Postembryonaler Verdauungstractus) 488.
Boissezon, P. de (Eisen bei Culex pipiens L.) 353.
Bolcek, Ladislav (Gorillenfetus) 497.
Bollo, Juan Miguel Herrera (Äthylamin-Silberoxalat) 601.
Bond, R. M. (Umwelt und Morphologie) 105.
Bondroit, J. (Spinne) 143.
Bonne, Curt (Weizenversuche) 101.
Bonner, James s. Thimann, Kenneth V. 81.
Bonnier, Gert (Crossing-over in Triploiden von Drosophila melanogaster) 441.
Bordás, Manuel (Kichererbse [Cicer arietinum L.]) 369.
Bordeianu, C. s. Deleano, N. T. 662.
Borg, Folke (Heteropora-Entwicklung) 297.
Borovanský, L. (Schädel) 817.
Borrel, A. (Gewebskultur und Überfärbung) 341; (Invisible Mikroben) 341.
Borst, M., A. Döderlein und D. Gostimirović (Geschlechtsphysiologische Studien. X.) 52.
— Walter (Milchdrüse) 475.
Boser, Sr. Dominica s. Klein, Gustav 474.
Botar, J. (Fasern der Nn. splanchnici thoracolumbales) 504; (Nn. splanchnici des Beckens) 505; (Rr. communicantes des Sympathicus) 505.
Bott, P. A. s. Pfiffner, J. J. 51.
Boubier, Maurice (Entwicklung der Ornithologie) 213.
Bouman, H. D. (Erregungsleitung vom Nerven zum Muskel. IV.) 62; (V.) 792.
Bourdouil, C. (Erbsenbastarde) 97.

Bourg, R. (Gravidin bei der Katze) 406; (Luteinphase-Entwicklung) 546.
Bouvier, E.-L. (Saturnoiden, Familie Hemileucidae. I.) 271.
Boyden, Edward A. (Doppeltes Ductus choledochus) 150.
Braeucker, W. (Extrakardiales Nervensystem des Kaninchens) 504.
Brain, Russell s. Woollard, H. H. 409.
Brambell, F. W. Rogers s. Rowlands, I. W. 649.
Brand, Th. v. (Stoffwechsel von Moniezia expansa) 48.
— — — s. Vogel, H. 526.
Brandt Rehberg, P., u. C. Blem (Harnstoffdepot der Niere) 527.
Bratiano, Constance s. Bratiano, Serban 286.
— Serban, et Eugène Bano (Ovarielles Brunsthormon) 286.
— — Constance Bratiano et Armand Farcki (Schilddrüse von unreifen kryptorchiden Meerschweinchen) 286.
Braun, A. (Vitalfärbung der Milchdrüse) 632.
— B. (Isolierung elastischer Gewebe aus Bindegewebe) 722.
Braunstein, A. E., u. B. A. Severin (Chemismus der mitogenetischen Strahlung. III.) 10.
Brecher, Gerhard A. (Subjektive Zeiteinheit) 180.
Brednow, W. (Herz) 228.
Brehm, V. (Cladoceren der Deutschen Limnologischen Sunda-Expedition) 776.
Brehme, Katherine Suydam (Cytoplasmatische Verschmelzung bei Amoeba proteus) 362.
Breitner, Stefan s. Fischer, Hans 606.
Bremekamp, C. E. B. (Sukkulententypen) 588.
Bremer, Frédéric (Muskeltonus) 289; (Skeletmuskel-Kontraktur) 290.
— J. L. (Akzessorische Bronchien bei Embryonen) 40.
Brenner, Walter (Milchdrüse) 475.
Brian, F. Vergé s. Orts Llorca, F. 381.
Bridges, Calvin B. (Rekombination und Crossing-over) 809.
— — — and Th. Dobzhansky (Mutation „proboscipedia" bei Drosophila melanogaster) 441.
Brieger, Friedrich (Mendelspaltung) 342.
Brien, Paul (Archiascidia neapolitana) [Julin]) 698.
Briggs, Fred N. (Widerstandsfähigkeit gegen Brand) 100.
Brink, R. A. s. Burnham, C. R. 101.
Brinley, Floyd J. (Fischembryonen-Herz) 276.
Bristowe, W. S. (Liphistiiden) 462.
Brodersen, Johannes (Staub-, Körner- und Schaumzellen der Lunge) 154.
Broich, Franz s. Fischer, Hans 606.
Brolemann, H. W. (Polydesmen [Myriapoden]) 165.
Broman, Ivar (Nabelbruch) 163.
Brooks, Matilda Moldenhauer (1-Naphthol-2-Sulphonat-Indophenol, o-Chlorophenol-Indophenol und o-Kresol in Valonia ventricosa J. Aghard. XIII.) 133; (Permeabilität lebender Zellen. XIV.) 133; (Permeation von Meta-Bromo-Phenol-Indophenol) 133.
— S. C. (Ionenhäufung in Hohlräumen) 603.
Brouha, L. s. Bacq, Z.-M. 62, 79.
— — et L. Desclin (Kryptorchismus beim Meerschweinchen) 387.
Broussy, Jean (Muskelmagen von „Bubo bubo L.") 755.
Brown, A. M. s. Johnson, T. 198.
— Langdon s. Woollard, H. H. 409.
— Morden G., J. Murray Luck, Grace Cheets and C. V. Taylor (Röntgenstrahlen auf Euplotes taylori) 348.
— R. (Gattung Lolium) 280.
— Roland W. (Kretazeischer Harzbaum) 520.
Browne, J. S. L. s. Collip, J. B. 56.
Brownell, K. A. s. Hartman, Frank A. 544.
Brück, Christoph (Gehirn und Hirnventrikel) 465.
Brückner, A. s. F. Schieck 181.
— Gustav Heinrich s. Keller, Hans 676.
Brühl, L. (Muschelseide) 453.
Brundage, Everett G. s. Crawford, Meredith P. 294.
Brunner, Cäsar (Harnabsonderung am Menschen) 528.
Brunst, V. V., u. E. A. Scheremetjewa (Regeneration der Extremitäten beim Triton. I.) 699.
Bryden, Wm. (Chiasmahäufigkeit bei Ratten) 622.
Buchanan, J. William (Phagocata gracilis [Leidy]-Regeneration) 693.
Buchheim, V. (Geschlechtsmerkmale der Säuger) 612.
Buchholz, J. T., and Edna M. Old (Cedrus im Embryo) 649
Büngeler, W. s. Fischer-Wasels B. 36.
Bünning, Erwin (Phaseolus-Blätter) 97.
Bugher, John C. (Mikrophotographien) 5.
Buhrer, Edna M. s. Steiner, G. 553.
Buining, D. J. (Blutgruppenuntersuchung in Niederländisch Indien) 818.
Bulliard, H., et J. Marque (Vagina) 648.
Bulman, O. M. B. (Graptoloideen) 656.
Bungenberg de Jong, H. G., H. R. Kruyt u. K. Lens (Kenntnis der lyophilen Kolloide. XVI 473.
— — — — — u. J. Lens (Komplexkoazervation. XII 235.
— — — — — u. F. A. Mc nalda (Komplexkoazervation XIII.) 235.
— — — — — u. R. F. Westenkamp (Komplexkoazervation IX.) 131; (X., XI.) 132.
— — — — — u. K. C. Winkler (Komplexkoazervation. VIII.) 131.
Burchardt, H. s. Kun, H. 78
Burges, A. s. McLuckie, J. 21
Burgess, J. P. s. Sacks, J. 5
Burgevin, H. (Leguminosebakterien) 455.
Burk, Dean, C. Kenneth Horn and Hans Lineweaver (Katalasewirkung im Azotobacter 45.
Burnham, C. R., and R. A. Brink (Braune Mittelrippe [bm_2] beim Mais) 101.
Burruano, Calogero (Eileiter und Wurmfortsatz) 756.
Burström, Dagmar s. Hellström Harry 607.
Burt, D. R. R. (Wandelnde Blatt Pulchriphyllum crurifolium) 627.
Burton, Maurice (Schwämme 127.
Bușniță, Th., u. N. Gavriles (Fische-Anpassung) 829.
Busse, Otto (Genitalcyclus der Maus) 683.
Butcher, R. W. (Makrophyten vegetation in englischen Flüssen) 719.

uxton, Patrick A. (Insekten-populationen) 451.
uytendijk, F. J. J. (Cortex-läsion bei Ratten) 416.
— — — — u. W. Fischel (Hund-Verhalten) 185.

able, Louella E. s. Galtsoff, Paul S. 342.
abrera, Angel L. (Genus Micropsis) 588.
affier, P. (Gewebekultur und elektrischer Strom) 145.
alcagno, O. s. Roffo, A. H. 488.
alder, Mary G. (Kidstons Schliffsammlung fossiler Pflanzen. I.) 393.
aldwell, John (Physiologie pflanzlicher Viruskrankheiten. IV.) 717.
alfee, R. K. s. McHargue, J. S. 661.
alò, A. (Gewebe-Züchtung) 490.
alvery, Herbert O. (Eierschalen-keratin) 475.
alvet, Jean (Nackengegend des Pferdes) 203.
ameron, Gladys s. Chambers, Robert 724.
— John (Kraniometrische Beiträge. V.) 709.
amp, A. F. s. Traub, Hamilton P. 574.
ampbell, Alex. H. (Zonenlinien in Pflanzengeweben. I.) 717.
ampenhout, Ernest van (Embryonale Entwicklung) 425.
anella, Mario F. (Mißbildungslehre) 196.
antacuzène, J., et A. Tchekirian (Tunicaten-Vanadium) 608.
appe de Baillon, P. (Eischale bei Phasmiden) 769.
ardin, Augusto (Erythrocyten im elektrischen Feld) 344.
arminati, V. (Explantatewachstum) 488.
arpenter, R. L. (Spinalganglien von Amblystoma punctatum) 699.
arpentier, Alfred (Pteridospermen) 147.
aspersson, Torbjörn (Thymonucleinsäure-Bestimmung) 10.
astaldi, Luigi, e Carlo Maxia (Kosmische Strahlen) 730.
astelnuovo, Gina (Axolotl-Eier) 192.
arey, Gladys, and Lilian Fraser (Aegiceras majus Gaertn.-Embryo) 160.
astle, W. E. (Wachstum bei Kaninchen und Vögeln) 281.
— — and C. E. Keeler (Blutgruppengene beim Kaninchen) 318.
Catcheside, D. G. (Haploide Oenothera) 434.
Celestino da Costa, A. (Säuger-Keimzellen) 653.
Chadefaud, M. (Cytoplasma bei Algen) 734.
Chalkley, H. W. s. Daniel, George E. 623.
Chambers, Robert, and Gladys Cameron (Intracelluläre Wasserstoffionenkonzentration. VII.) 724.
— — and Thomas Kerr (Intracelluläre Wasserstoffionenkonzentration. VIII.) 725.
Chandler, Simon B. (Parathyreodektomie und Oestrus) bei Albinoratte) 176.
Chang, F. C. (Darmzotten beim Menschen) 500.
Chanton, R.-L. (Glutathion bei Zwittern) 53.
Chapheau, M. (Zellstoffwechsel mariner Invertebraten) 47.
Chapman, A. B., and J. L. Lush (Geburtsgewicht bei Schafen) 201.
Charbonnel, M. s. Dubreuil, G. 739.
Chartschenko, W. (Mechanische Gewebe-Gattung Allium) 141.
Chaze, J. (Alkaloide bei Lupinus albus) 13.
— Jean (Bryonia dioica) 727.
Cheesman, E. E. (Untersuchungen an Musa. I.) 95; (II.) 96.
Chen, K. K. s. Jensen, H. 479.
Cheng, Tso-Hsin (Keimzellen bei Rana cantabrigensis. I.) 38; (II.) 39.
Cherry, R. O. s. Kellaway, C. H. 479.
Cheymol, Jean, et Alfred Quinquaud (Geschlechtsdrüsen, Entfernung) 53.
Chiappi, Torquato (Aale [Glasaale]-Aufstieg. II.) 453.
Chibnall, A. C. s. Jordan, R. C. 784.
Chinoy, J. J. s. Dastur, R. H. 528.
Chirife, A. (Geschlechtscharaktere des Hahns) 49.
Chlebnikova, N. (Pflanzen und Hitze) 329.
Chmelař, F., u. Jar. Šimon (Neue veredelte Erbsen- und Linsensorten und deren Nutzeigenschaften. I.) 823.
Cho, D. (Verdauungstrakt vom menschlichen Fetus. IV., V.) 772.
Chodat, Fernand, et Joseph Nahaz (Phoma buxi) 366.
— — et Helena Solowski (Stomata-Funktionieren) 656.
Cholnoky, B. v. (Fadenbildende Conjugaten) 73; (Microspora stagnorum) 139.
Chou, Tung-Pi (Erythrocytenmembran) 246.
Chouard, Pierre (Pflanzenassoziationen im Tal der Apance [Haute-Marne]) 582.
Christiaens, L. s. Cordier, P. 376.
— Louis s. Thomas, Louis 634.
Chung, Ilchun (Nasenregion der Urodelen. V.) 771.
Ciceri, Corso (Membrana diaphragmatico-oesophagea) 751.
Cieri, Giuseppe (Transplantation fixierter Gewebe) 491.
Ciurlo, Luca (Schläfenbein [Felsbein] bei Säugetieren) 626.
Clapham, Phyllis A. (Heterakis gallinae-Lebenscyclus) 459.
Clara, Max (Amphibien-Darmepithel) 755.
Clark, A. J., R. Gaddie and C. P. Stewart (Froschherz) 46.
— A. R. s. Sexton, E. W. 439.
— Eliot R. s. Abell, Richard G. 468.
— Norman Ashwell (Lemna-Kultur) 5.
Claus, C. (Lehrbuch der Zoologie) 2.
Cleghorn, R. A. (Interrenalkörper von Elasmobranchiern) 51.
— — — (Geschlechtsfunktionen der Maus) 284.
Clemens, W. A., and G. V. Wilby (Britisch-Kolumbien) 577.
Coady, Harriet s. Stuart, C. A. 419.
Codounis, A. s. Godard, H. 405.
Coe, W. R. (Geschlechtswechsel bei Ostrea virginica) 189.
Coker, R. E. (Copepoden) 557.
Colas-Belcour, J. s. Roubaud, E. 705.
Colby, Harold L. (Französische Pflaume) 401.
Cole, H. H., H. R. Guilbert and H. Goss (Stutenserum) 668.
Colin, H., et M. Quillet (Phallus impudicus-Ei) 9.
— — (Iris) 312.
Collin, R., et P.-L. Drouet (Hypophysenhinterlappenextrakt) 51; (Meerschweinchen-Tubercinereum) 412.
— — P. L. Drouet, J. Watrin et P. Florentin (Insulinhypoglykämie und endokrine Drüsen) 51.
— — et J. Watrin (Tuber cinereum von Meerschweinchen) 178; (Meerschweinchen-Ovarium) 545.

Collins, J. L., and H. R. Hagan (Ananas gegen Nematodenbefall) 331.
Collip, J. B., J. S. L. Browne and D. L. Thomson (Emmenin und oestrogene Hormone) 56.
Colman, John (Pflanzen- und Tierzonen) 121.
Comandon, J., et P. de Fonbrune (Hämogregarine) 217.
Common, Robert Haddon (Mineralbilanzuntersuchungen beim Huhn) 49.
Comsia, J. s. Aron, M. 428.
Connolly, C. J. (Hirnindices von anthropoiden Affen) 639.
Conard, A. (Degagnya majuscula [Kütz.] Conard [= Spirogyra majuscula Kütz.]) 351.
Cook, S. F., and K. G. Scott (Wasserabsorption und Abgabe bei Termopsis angusticollis) 174.
Cooper, D. C. (Buginvillaea glabra) 367.
— H. J. s. Stuart, C. A. 419.
Cordier et Coulouma (Nerven des Sinus caroticus) 504.
— P., R. Garraud et L. Christiaens (Leber) 376.
— R. s. Gérard, P. 782.
Corey, E. L. (Kreislauf der fetalen Albinoratte) 308.
Cortivo, B. (Thymusdrüse) 152.
Corvin, Albert (Blutgruppenformel der Wiener Bevölkerung) 108.
Costa, Antonio (Lungenalveole) 515.
Costantin, J. (Mycorrhiza-Theorie) 454; (Kulturpflanzen) 449; (Zuckerrohr) 831.
Couch, John N. (Geschlechtsorgane bei Vaucheria) 76.
Coulouma s. Cordier 504.
Coulter, Calvin B. s. Stone, Florence M. 235.
Crafts, Alden S. (Kartoffelpflanze) 525.
Crawford, Meredith P., and Everett G. Brundage (Hörvermögen bei Tieren) 294.
Crebert, H. (Pflanzenzüchter) 230.
Crew, F. A. E., and Rowena Lamy (Dominanz bei Drosophila obscura) 199.
Crocker, William s. Zimmerman, P. W. 423.
Crozier, W. J., and G. Pincus (Geotaktische Orientierung junger Ratten. V., VI.) 72.
Crump, L. M. s. Cutler, D. Ward 19.
Csík, Lajos (E-Vitamin) 405; (Lebensfähigkeit der Drosophila melanogaster) 442.
Csonka, Frank A., and D. Breese Jones (Sojabohne) 474.
Cummins, Harold, and Marcus S. Goldstein (Hautlinien bei Comanchen) 208.
Curran, H. M., F. M. Yenko, Luz Baens and Augustus P. West (Zusammensetzung einiger Philippinen-Harthölzer. IV.) 474.
Custer, R. P. (Knochenmark. I.) 245.
— — — and Florence E. Ahlfeldt (Knochenmark. II.) 246.
Cutler, D. Ward, L. M. Crump and A. Dixon (Protozoen in biologischen Filtern) 19.
Czaja, A. Th. (Frühtreiben der Periodizität. II.) 82.
Czekanowski, Jan („Coefficient of racial likeness" und „Durchschnittliche Differenz") 207; (Mendelistisches „Law of Ancestral Heredity") 701.
Czurda, Viktor (Sexualitätstheorie) 73.

Daiber s. Tiemann 760.
Dalcq, Albert (Unbefruchtetes Ascidienei) 800.
D'Ancona, Umberto (Muskelkontraktion) 289; (Quergestreifte Muskelfaser) 354.
Daniel, George E., and H. W. Chalkley (Temperatur und A. proteus) 623.
— Lucien (Reserveorgane bei Pflanzen) 82; (Helianthus Dangeardi) 321.
Dantchakoff, Véra (Keimzelle und Keimdrüse) 429.
Dantschakoff, Wera (Keimscheibe des Hühnchens. I.) 193.
Darlington, C. D. (Komplexheterozygotische Oenotheren) 433; (Verhalten der Chiasmata. V., VI.) 621.
— — — and K. Mather (Verhalten der Chiasmata. III.) 620.
Dastur, R. H., and J. J. Chinoy (Reispflanze, Oryza sativa L.-Blätter) 528.
— — — and B. L. Desai (Tropische Pflanzen) 529.
Daub, Clarence T. (Türen und latentes Lernen) 415.
Davenport, C. B. (Wachstum des menschlichen Fußes) 205.
Davis, Hallowell s. Saul, Leon J. 673.
Dawson, Alden B. (Meeresfische) 617.
Debeyre, J. s. Thomas, L. 505.
Deburge, A. s. Thomas, L. 380.
Deflandre, Georges (Ebriaceen) 362.
Degel, Paula (Hämoglobine) 246
Dejdar, E., u. J. Gicklhorn (Nackenschild der Cladoceren) 778.
Delamare, G. (Spirochäten) 492
Deleano, N. T., u. C. Bordeianu (Mineral- und organische Stoffe im Pflanzenleben. II.) 662.
Delfini, Corrado s. Pighini, Giacomo 54.
Delmas, J., et Gaëtan-E. Jayle (Nn. intermesenterici und Plexus colicus) 505.
Demmel, M. (Blutzucker beim Rind) 555.
Dempster, W. T. (Amblystoma punctatum-Wachstum) 557.
Dennison, Marjorie s. Korenchevsky, Vladimir 287.
Denny, F. E. (Pflanzengewebe) 345; (Mycelwachstum von Neurospora sitophila) 551.
Deraniyagala, P. E. P. (Lederschildkröte) 515; (Reptilien und Fischbegleiter) 831.
Derankowa, Elisabeth s. Schmidt, A. A. 52.
Derick, R. A. (Hafer) 704.
Déruaz, G. s. Baumann, A. 1801.
— — et A. Baumann (Anurenlarve-Flimmerbewegung) 1 (Batrachier-Flimmerzellen) 354.
Desai, B. L. s. Dastur, R. H. 52
Desclin, D. s. Bacq, Z.-M. 79
— L. s. Brouha, L. 387.
Desjardins, Arthur U. (Zell und Gewebe) 348.
De Stefani Colosi, I. (Pulmona gegenüber Wasser) 826.
Detwiler, S. R. (Salamanderembryonen) 306; (Heteroplastische Rückenmarkstransplantate) 700.
Deuticke, Hans Joachim (Muskelproteine) 59.
Devaux, Émile (Probleme) 8
Dexter, S. T. (Abhärtung von Pflanzen) 713.
Dhéré, Ch. (Bonellin) 236.
Diamare, Vincenzo (Stanniuskörperchen des Mesonephros) 631.
Dickens, Frank, and Guy Drummond Greville (Stoffwechsel normaler und bösartiger Gewebe. VI.) 530.
Diepgen, Paul (Vitalistische Medizin) 106.
Dierks, Klaas, u. Cl. Münster (Menschliches Vaginalepithel) 512.
Dieulafé, Raymond (Thyropathyreoidapparat) 379.
Dijkstra, C. s. Boeke, J. 355

Dix u. Kühlmorgen (Dauersporangien von „Synchytrium endobioticum“) 190.
Dixon, A. s. Cutler, D. Ward 19.
Doan, Charles A. (Blutzellen-Reifung) 15.
Dobrovolskaia-Zavadskaia, N. (Schwanzmutation bei Mäusen) 566.
Dobzhansky, Th. (Marienkäfer) 569.
— — s. Bridges, Calvin B. 441.
Döderlein, A. s. Borst, M. 52.
Doljanski, Leonid (Gewebskulturen-Züchtung) 341.
Dolk, H. E. s. Thimann, K. V. 420.
Dombrowski, Gertrud (Laubmoos) 680.
Domm, L. V. (Oviduct bei Hühnern) 387.
Donadio, Nicola (Arteria diaphragmatica inferior) 379; (Diaphragma-Innervation)637.
Donaldson, Henry H. (Hirnproblem) 639.
— — — and Ruth E. Meeser (Muskulatur der Albinoratte) 106.
Donat, A. (Drosera uniflora und Pinguicula antarctica bizentrische Typen?) 588.
— Fae (Lebensweise von Neotoma fuscipes) 577.
Donk, Evelyn van s. Skinner, J. T. 403.
Dorcus, Roy M., and Wendell L. Gray (Labyrinth und Lernen) 183.
Dorogan, D. s. Renescu, N. 673.
Dow, Robert S. s. Larsell, O. 636.
Dowgjallo, N. (Kiefergelenk) 371.
— N. D. (Unterkiefer) 626.
Drilhon, Andrée (Crustaceen-Häutung) 402; (Krebse) 402.
Drips, Della G., and Frances A. Ford (Ovarielle Struktur von Ratten) 238.
Drouet, P. L. s. Collin, R. 51, 412.
Druckrey, Hermann s. Reiss, Max 56.
Du Bois, Anne Marie (Embryonalentwicklung von Sciara [diptera]) 388.
Dubois, Franklin S., and Eleanor A. Hunt (Gallenblase bei Opussum und Katze) 43.
Dubreuil, G., M. Charbonnel et L. Massé (Osteoblasten) 739.
Du Buy, H. G., u. E. Nuernbergk (Wachstum der Pflanzen. I.) 791.
Duché, J. (Klonen bei Actinomyces) 297.
Duerden, H. (Fossile Pteridophyten) 655.
Dürken, Bernhard (Blutgruppenvererbung) 103.
Dufour, Marcel (Optische Erscheinungen) 465.
Dufour-Deflandre s. Roussel, G. 475.
Dufourt, A. s. Policard, A. 468.
Duke-Elder, W. S. s. Robertson, E. B. 473, 605.
Dunlap, Knight (Ratten-Erregbarkeit) 408.
Dupaix, A. s. Lasseur, Ph. 231.
Dustin, A. P. (Trypaflavin und Dünndarm) 756.
Duthie, E. S. s. Gatenby, J. Brontë 360.
Dyke, H. B. van s. Wallen-Lawrence, Zonja 285.
Dykshorn, Simon W. s. Riddle, Oscar 52.

Ebbecke, U., u. A. Jäger (Froschniere-Glomerulus) 780; (Froschnierenpräparat) 780.
Eckerson, Sophia H. (Nitrat-Reduktion) 280.
Edwards, Thomas I. (Samen-Keimung) 683.
— — — s. Gould, Sophia A. 686.
Efroimson, W. P. (Letale Mutationen) 704.
Egnus, Mina (Gartenkresse-Entwicklung [Lepidium sativum]) 686.
Ehrhardt, K. (Milzexstirpation und Genitalfunktion) 79.
Ehrlich, Felix (Pektolase, ein neuaufgefundenes Pektinferment. I.) 10.
Eichhorn, A. (Zellkern der höheren Pflanzen) 734.
— André (Sinapis nigra-Kerne) 480; (Baumwolle) 481.
Eidmann, H. (Ameisenfauna von Südlabrador) 126.
Eig, A. (Pflanzen in Palästina) 587.
Eisentraut, M. (Bolivianischer Chaco. IV.) 282; (Inselmelanismus in Gattung Cnemidophorus) 335; (Beobachtungen im bolivianischen Chaco. V.) 576.
Ekman, Sven (Biologische Geschichte Nord-Ostsee) 591; (Marin-zoologische Zwecke) 603.
Elftman, Herbert Oliver (Bekkenboden bei Primaten) 23.
Elkner, A. (Larynx des Menschen) 759.
Ellis, Havelock (Eugenik) 708.
— Willis D. (Untersuchungen an Ratten) 678.
Emery, Frederick E. (Blut und Harn von Ratten) 52.
Emoto, Yoshikadzu (Myxomyceten-Plasmodien) 233.
Endo, Seido (Sequoiaart aus Japan) 775.
Engle, E. T. (Schwangerenharn-Extrakt) 55.
— — — s. Shelesnyak, M. C. 179.
— — — s. Smith, P. E. 55.
— Earl T. (Schwangerenharnextrakte) 546.
— Earl Theron (Extrakte aus Schwangerenharn oder HVL) 547.
Enke, Elisabeth (Kretschmersche Konstitutionstypen) 203.
Enomoto, Hideo (Leber) 30.
Enslin O. s. Freundlich, H. 131.
Enzmann, E. V., N. R. Saphir and Gregory Pincus (Schwangerschaft bei Maus) 299.
Ephroimson, V. s. Zvetkov, A. 548.
Ephrussi, Boris (Entwicklungsstadien des Eies) 799.
— — s. Plotz, Harry 710.
Erbe, F. s. Bechhold, H. 725.
Ereciński, K. s. Konopacki, M. 193.
Eriksson, Jakob (Pflanzenkrankheiten) 119.
— Inga-Britta s. Svedberg, The 10.
Erlanson, Eileen Whitehead (Chromosomenpaarung) 811.
Ernst, Alfred (Heterostylie tropischer Rubiaceen. I.) 20.
Étienne-Martin, M. s. Latarjet, A. 371.
Ettinger, G. Harold (Janusgrün und Blutgefäße) 12.
Evans, H. s. Thoday, D. 473.
— — s. Vyvyan, M. C. 496.
Evenius, Christa (Rectaldrüsen von Vespa vulgaris) 267.
Eyma, P. J. (Polygonaceen, Guttiferen und Lecythidaceen von Surinam) 773.
Eyster, William H. (Maislinien) 482.
Ežikov, I. (Soziale Insekten) 202.

Faber, Albrecht (Lautäußerungen der Orthopteren. II.) 69.
— Harry A. s. Romanoff, Alexis L. 696.
Faltin, Adolf (Ungarische Tomaten) 397.
Farcki, Armand s. Bratiano, Serban 286.
Fasold, H. (Cerebroside in Leber und Gehirn) 236.
Fauré-Frémiet, E. s. Francois-Franck, L. 486.
— — — et H. Garrault (Embryonales Mesenchym) 618.

Faust, Ernest Carroll, and Edwin S. Kagy (Strongyloides-Arten aus Mensch und Affen. I.) 332.
Fazzari, I. (Thyreoidea-Veränderungen) 809.
— Ignazio (Linse des mexikanischen Axolotl) 86.
Fedorow, B. G. (Cephalopoden-Nervengewebe) 354.
Fedotov, V. (Alkaloidfreie Lupinen) 449.
Fehér, D. (Mikrobiologie des Waldbodens. I.) 830.
Feldotto, Wolfgang (Flügelmuster bei Ephestia Kühniella Zeller) 803.
Fell, Honor B. (Endoste-Kulturen) 489.
Fenn, Wallace O. (Froschmuskel) 672.
Férester, Marie (Lymphknoten-Verpflanzung) 247.
Ferris, Josephine Carolyn (Hydatina senta-Weibchen) 78.
Fessard, A. (Zitterrochen) 292.
— A. s. Auger, D. 407.
Fichel, L. (Gelatineschnitt-Färbung) 4.
Fick, Rudolf (Wirbelsäule der Menschenaffen) 625.
Fieandt, H. von (Celloidinschnitte) 467.
Fielding, Una s. Popa, G. T. 634.
Filatow, D. (Extremitätenentwicklung) 692.
Fink, David E. (Colorado-Kartoffelkäfer) 522.
Finkenbrink, Walter (Apterismus bei Insekten) 695.
Fischel, Alfred (Äußerungen von Mollier) 516.
— W. s. Buytendijk, F. J. J. 185.
— Werner (Tierpsychologische Forschungsergebnisse) 674.
Fischer, Albert s. Tiedemann, Erwin 229.
— Ed. (Pilze) 366.
— Ernst (Plurisegmentale Innervation der Muskelfaser) 61.
— F. P. (Elektrostatische Messungen am lebenden Auge) 605.
— Hans, Franz Broich, Stefan Breitner u. Ludwig Nüssler (Chlorophylle. XXV.) 606.
— — u. Hans Konrad Weichmann (Eisensalze von Chlorophylloporphyrinen und Purpurinen. XXVI.) 606.
— Werner, u. Gertraudis Klinkhart (Macacus cynomolgus und Simia rhesus) 109.
Fischer-Wasels, B., u. W. Büngeler (Uterusmuskulatur) 36.
—·— Bernh. (Muskelzellen) 511.
Fischl, Felix s. Reiss, Max 56.
Fisher, R. A. (Schmetterlinge-Melanismus) 565.
Fleischhauer, Barbara Maria (Leberglykogen) 376.
Flemion, Florence (Rhodotypos Samen) 422.
Fletcher, T. Bainbrigge (Lebensgeschichte indischer Mikrolepidopteren. II.) 336.
Florentin, P. (Meerschweinchen-Körper) 151.
— — s. Collin, R. 51.
— — s. Watrin, J. 52.
— — et J. Watrin (Meerschweinchen-Schilddrüse) 732.
— — et M. Weis (Hassallsche und Pseudo-Hassallsche Körperchen) 377.
Florkin, Marcel (Sipunculus-Coelomflüssigkeit) 608.
Föyn, Björn (Vererbung) 560.
Fonbrune, P. de s. Comandon, J. 217.
Fonio, A. (Hämophiler Stammbaum im Kanton Graubünden) 445.
Fontana Zanco, Fanny (Artemia salina) 559; (Pflanzliche Organismen in Salinenbecken von Cagliari) 579.
Forbes, Wm. T. M. (Lepidoptera) 42.
Ford, Frances A. s. Drips, Della G. 238.
Forward, Dorothy F. (Puccinia graminis tritici p. f. 21) 457.
Fosse, R., P. de Graeve et P.-E. Thomas (Pflanzen-Harnsäure) 134.
Fourcroy, Madeleine (Wundreize) 82.
Fowler, J. R. s. Allee, W. C. 118.
— jr., Edmund P., and Edmund Applebaum (Knochenstudien in ultraviolettem Licht. I.) 357.
Fox, H. Munro, and B. G. Simmonds (Stoffwechsel wasserbewohnender Arthropoden) 279.
Foxon, G. E. H. (Neotenie und Pädogenesis) 188.
Fraenkel, Gottfried (Insekten-Wanderungen) 462.
Francescon, A. (Bursa Fabricii-Implantate) 431.
François-Franck, L., A. Back et E. Fauré-Frémiet (Mesenchym der Lachse) 486.
Frank, A. H. s. Turner, C. W. 56.
— Margaret s. Lashley, K. S. 67.
Frank, Robert T., Morris A. Goldberger and Frank Spielman (Weibliches Sexualhormon) 54.
Franke, Elisabeth s. Balado, Manuel 766.
Frankenberger, Z. (Otis tarda L.-Rückenmark) 33.
Franz, V. (Phyletische Forschungswege) 269.
Fraser, Lilian s. Carey, Gladys 160.
— W. P., and G. A. Ledingham (Puccinia coronata Corda) 216.
Frattini, B., u. M. Maino (Sexualhormon) 54.
Fred, E. B. s. Hopkins, E. W. 784.
— — — s. Wilson, P. W. 533.
Fredericq, Henri (Cephalopoden-Nerven) 62; (Chronaxieveränderungen [„Metachronose"]) 293; (Herzhemmungsnerven der Cephalopoden) 293; („Subordinationschronaxie" bei Wirbellosen) 293; (Chronaxieveränderungen [„Metachronose"] bei der Schildkröte) 673.
Frederikse, A. M. (Protoplasma während Narkose) 605.
Freisleben, Rudolf (Cystolithen bei Urticales) 141.
Fremery, P. de s. Jongh, S. E. de 54.
Frémont, Thérèse (Antikörper bei Pflanzen) 820.
Frémy, Pierre (Cyanophyceen) 164.
Freundlich, H., O. Enslin u. K. Söllner (Taktoide in Gemischen zweier Sole) 131.
Frey-Wyssling, Alb. (Milchsaftausguß von Hevea brasiliensis) 274.
Friant (Ontogenese beim Elefanten) 772.
Friebe, P. (Pflanzkartoffel) 572.
Friedmann, L., u. E. Tschkonja (Blutkörperchen) 711.
Friedrich, Hermann (Nervenphysiologische Studien an Insekten. I.) 407.
Friesen, H. (Kettenmutationen) 440; (Genetik des Seidenspinners. IX.) 444.
Fritzsche, Günter (Strandpflanzen) 712.
Fröhlich, G., W. Spöttel u. E. Tanzer (Haussäuger-Haare) 453.
Frost, Florence M. (Terminalia californischer Anophelinen) 386.
Fuhs, H., u. G. Politzer (Radiumstrahlen und Zellteilung) 239.

ıjita, Kumaki (Farbstoffe) 722.
ıkahori, Y. (Embryonalentwicklung) 696.
ıkuda, Y. s. Kitayama, K. 34.
ıllarton, Margaret H. (Geruchsorgan von Protopterus) 162.
ılton, J. F., and J. G. Dusser de Barenne (Primaten-Schwanz) 765.
ınk, Casimir, and Benjamin Harrow (Männliches Hormon) 52.
ıntikow †, G. s. Ass. M. 452.
aál, István (Aussterben der Arten) 707.
aarder, Torbjørn (Norwegische Austern-Pollen) 532.
abbe, E. (Blut in der Peripherie) 658.
abriel, P. s. Binet, Léon 50.
addie, R. s. Clark, A. J. 46.
addum, Leonard P. s. Traub, Hamiltob P. 574.
ábler, Hellmutn (Salamandra maculosa Laur-Larven) 310.
algano, Mario (Spermatogenese von Rana esculenta L. I.) 745.
allagher, T. F. s. Juhn, Mary 178.
alstjan, Schavarsch (Gebärmutter-Epithel) 490.
altsoff, Paul S., and Louella E. Cable (Wasserrotor) 342.
ardiner, A. C. (Vertikale Verteilung des Calanus finnmarchicus) 125.
ardner, W. U. s. Turner, C. W. 56.
arraud, R. (Zunge-Hilus) 373.
— — s. Cordier, P. 376.
— — s. Thomas, L. 631.
arrault, H. (Embryonales Herz) 489.
— — s. Faure-Frémiet, E. 618.
aschen, H. s. Roubaud, E. 705.
assner, G., u. G. Goeze (Assimilationsverhalten von Blättern) 529.
atenby, J. Brontë, and E. S. Duthie (Lungenwand von Helix aspersa) 360.
ates, R. Ruggles (Oenothera) 445.
atta, Ruggero (Arachnoidea spinalis des Menschen) 768.
aunt, Robert (Ratte-Nebenniere) 666.
— — and William M. Parkins (Nebennierenrinde-Keimdrüse) 667.
autheret, R. (Wurzelhaubenzellen) 736.
— — s. Guilliermond, A. 352, 727.
Gavaudan, Pierre (Vitalfärbungen des Vacuoms bei Ascoïdea rubescens) 482.
Gavrilescu, N. s. Buşniţă, Th. 829.
Gay, E. H. s. Gowen, John W. 315, 441.
Gebhardt, Antal (Abaligeter und Mánfaer Höhlen) 588.
Gedroyc, M. de (Agglutinine-Erythrocyten) 820.
Geigy, Rud. (Metamorphose der Tiere) 557.
Geitler, Lothar (Pennate Diatomeen [Kieselalgen]) 185.
Gelei, J. v. (Plankton- und Warmwasser-Turbellarien) 288.
Gelfan, S., and G. H. Bishop (Muskelfasern) 291.
Gellerstedt, Nils (Sekretcapillaren im Epithel des Plexus chorioideus) 641.
Gellhorn, Ernst (Hofmeistersche Reihe am Muskel) 58.
Genty, P. (Granitinsel-Flora) 221.
Georges, L. s. Lasseur, Ph. 231.
Gérard, P., et R. Cordier (Chinesische Tusche in Bufo-Niere) 782.
Gerke, A. (Meisengesellschaften) 583.
Germ, Hermann (Pflanzenzellen nach Plasmolyse. II.) 344.
Gerritzen, P. (Altern der Gewebe. V.) 821.
Gessner, Fritz (Gattung Dinobryon) 391.
Gibbons, S. G., and H. S. Ogilvie (Oithona helgolandica und Oithona spinirostris) 388.
Gicklhorn, J. s. Dejdar, E. 778.
— Jos. (Daphnia-Herz) 257; (Chloroplasten-Kontraktion bei Spirogyra) 351.
Giersberg, H. (Elritze-Chromatophoren) 411.
Gill, N. (Blütenentwicklung und Cambiumtätigkeit) 797.
Girden, E. S. (Kannibalismus bei Hunden) 274.
Glimstedt, Gösta (Leben ohne Bakterien) 723.
Glocker, R., u. A. Reuss (Wellenlänge und biologische Objekte. I.) 610.
Gocht, Albert (Blutgruppenuntersuchungen in Mülheim a. d. Ruhr) 322.
Godard, H., C. Palios et A. Codounis (Blutveränderungen nach Splenektomie) 405.
Godfrey, G. H., and Helene Morita Hoshino (Wurzelgallennematode Heterodera radicicola) 331.
— — — s. Hoshino, Helene Morita 825.
Godwin, H. (Cyathea medullaris Sw.-Stele) 147.
Gömöri, G. (Calciumverbindungen im Gewebe) 723.
Goetsch, W. (Landplanarien Chiles) 824; (Chilenische Termiten) 832.
Goeze, G. s. Gassner, G. 529.
Goldberger, Morris A. s. Frank, Robert T. 54.
Goldhamer, S. M. (Blut im Säuglingsalter) 487.
Goldmann, J. (Lipoidsubstanzen in Zellen) 357.
Goldschmidt, Richard (Genetik und Entwicklung) 310; (Protoplasmatische Vererbung) 310.
Goldstein, Marcus S. s. Cummins, Harold 208.
Gomez, E. T. s. Turner, C. W. 56.
Goodale, H. D. (Größe-Vererbung) 433.
Goodey, T. (Gallen auf Blättern von Agrostis vulgaris) 119.
Goodrich, Edwin S. (Nephridien von Asymetron und Branchiostoma) 769.
Goodwin, K. M. (Trisome Oenothera) 434.
Gordon, Isabella (Asselspinnen) 128.
Gore, U. R. (Baumwolle) 159.
Gorjajew, N. K., u. R. M. Achrem-Achremowitsch (Milz) 259.
Gortner, Ross Aiken s. Wilkerson, Vernon A. 237.
Goss, H. s. Cole, H. H. 668.
— Harold s. Gregory, P. W. 567.
Gostimirović, D. s. Borst, M. 52.
Gould, Sophia A., Raymond Pearl, Thomas I. Edwards and John R. Miner (Cucumis Melo-Keimlinge) 686.
Govorova, T. (Genetik des Seidenspinners. I.) 443.
Gowen, John W. (Gen „Hairless" bei diploiden und triploiden Drosophilas) 442.
— — — and E. H. Gay (Y-Chromosom bei Drosophila melanogaster) 315; (Gene bei Drosophila) 441.
Grab, Werner (Schilddrüse-Tätigkeit) 51; (Hypophysenvorderlappen und Schilddrüse) 284.
Gräber, Hans (Amphipoden und Isopoden) 638.
Gräper, Ludwig (Hintere Körperhälfte des Hühnchens) 162.
Graeve, P. de s. Fosse, R. 134.
Grafe, V. (Phosphatide der Pflanzenzelle) 134.

Graham, Clarence H. (Nervenreaktion und Netzhautpotential) 548.
Grandori, Remo (Embryonalentwicklung der Seidenraupe. III.) 650.
Grant, Madeleine P. s. Johnson, Myra L. 143.
— Theodore J. s. Johnson, James 215.
Granzow, J. (Weibliche Fortpflanzungsfähigkeit) 611.
— Joachim (Weibliche Meerschweinchen) 610; (Gravidität) 611.
Grasset, E. (Antitoxische Immunität bei Reptilien) 109.
Graupner, Heinz, u. Arnold Weissberger (Dioxan-Lösungen) 721.
Grave, B. H. (Chaetopleura apiculata-Entwicklung) 161.
Gray, J. (Bewegung der Tiere. I.) 670.
— Peter (Süßwasserorganismen) 467; (Amphibienniere-Entwicklung. II.) 514.
— Wendell L. s. Dorcus, Roy M. 183.
Graze, Hildegard (Pseudolysimachia Koch der Gattung Veronica) 570.
Greb, Raymons J. (Habrobracon 199.
Green, C. V. (Kraniometrische Studie von Mäusen) 107.
Grégoire, Ch. (Röntgenstrahlen und Thymusdrüse) 806.
Gregor, J. W. (Kulturpflanzen) 824.
Gregory, P. W., and Harold Goss (Größenausmaße beim Kaninchen) 567.
— William K. (Anthropogenie) 206.
Gresson, R. A. R. (Maus-Eientwicklung) 361.
Greville, Guy Drummond s. Dickens, Frank 530.
Griebel, C. (Acetaldehyddampf) 467.
Griggs, Robert F. (Katmai-Asche-Besiedlung) 714.
Grimpe, G. (Tierwelt der Nord- und Ostsee) 591.
Grodziński, Z. (Darmkanal) 378; (Lymphgefäßsystem der Myxine glutinosa L.) 757.
Groebbels, Franz (Vogel) 591.
Grosse, Heinz (Röntgenbildtonfilm) 342.
Grundfest, Harry (Muskelfaser-Erregbarkeit) 291.
Grynfeltt, E. (Brustdrüse-Adenofibrom) 491.
Grzimek, Bernhart (A. carotis communis des Haushuhnes) 29.
Guareschi, C. (Amphibien-Entwicklung) 84.
— Celso (Amphibien-Ohr) 85.
Günther, H. (Weißscheckung des Menschen) 318.
— Herbert s. Hahn, Helmut 293.
Guieysse-Pellissier, A. (Epithelien der Harnkanäle beim Hecht) 646.
Guilbert, H. R. s. Cole, H. H. 668.
Guilliermond, A. (Dianthus caryophyllus-Blüten) 726.
— — et R. Gautheret (Oxyflavon in Vacuolen) 352.
— — — — — (Oxyflavone und Tannine) 727.
— — G. Mangenot et L. Plantefol (Pflanzencytologie) 350.
Guizetti, Pietro (Hypophysis cerebri) 502.
Gulick, Addison (Ozeaninseln) 460.
Gurney, H. C. s. Phipps, I. F. 100.
Gustafson, Alton H. (Gattung Hieracium) 811.
— Felix G. (Kakteen-Atmung) 279.
Gustavson, R. G. s. Juhn, Mary 178.
Gutstein, M. (Reduktionsorte und Sauerstofforte der Zelle) 8.
Guyon, L. (Arachnoidea des zentralen Nervensystems) 641.

Haas, Hans (Waldformationen) 455.
— P., and T. G. Hill (Meeresalgen) 661.
— Paul, and Thomas George Hill (Zuckeralkohole in Meeresalgen. II.) 474.
Haasis, Ferdinand W. (Holzzylinder lebender Bäume) 496.
Hacizade, Mirza (Weizen-Entartung) 446.
Hadwen, S. (Renntiere) 447.
Haehn, Johannes (Gracilaria stigmatella) 68.
Hänel, Herbert (Gesichtsmuskulatur der Affen) 22.
Haffner, Konstantin von (Siphonen und Ocellen von Ciona intestinalis L.) 251.
Hagan, H. R. s. Collins, J. L. 331.
— Harold R. (Ananasvarietäten und Nematodengallen) 331.
Hahn, F. V. v. (Erbsen und Weizen) 345.
— Helmut, u. Herbert Günther (Geschmackssinn) 293.
Hain, Annie M. (Schwangerschaft bei der Ratte. I.) 298
Håkansson, Artur (Triticum vulgare) 198; (Polyploidie der Umbelliferen) 446.
Halber, Wanda s. Hirszfeld Ludwik 109, 820.
Haldane, J. B. S. (Mutationen 320.
Hall, E. K. (Organisationszentrum) 84.
— R. P. (Wachstum von Euglena anabaena var. mino und E. deses.) 362.
Hallauer, C. (Antigene menschlicher Erythrocyten) 108.
Hamdi, H. (Pflanzenkrebs) 492
Hammarlund, Carl (Mikromycetenflora) 332.
Hammett, Dorothy Wall s. Hammett, Frederick S. 90.
— Frederick S., and Dorothy Wall Hammett (Schere des Einsiedlerkrebses P. l.) 90.
Hanson, Frank Blair, and Florence Heys (Induzierte Mutationsrate und physiologische Zustände bei Dros. mel. I.) 564
Hanström, Bertil (Sinnesorgane und Nervensystem der Crustaceen. II.) 507.
Hara, Yuzô (Schweißdrüse-Innervation) 62.
Harland, S. C., and O. M. Atteck (Trichogramma minutum aus Westindien) 813.
Harlow, H. F., H. Mehling and A. H. Maslow (Verhaltensstudien an Primaten. I.) 70.
— Wm. M. (Chemie der pflanzlichen Zellmembran. VI.) 13
Harries, Rachel (Gametophyten-Entwicklung) 75.
Harrow, Benjamin s. Funk Casimir 52.
Hartman, Frank A., K. Brownell and J. E. Lockwood (Cortin-Funktion) 544.
— M. s. E. Baur 560.
Hartree, W. (Wärmebildung des Muskels) 61.
Hartridge, H. (Rivalisierende Hörtheorien) 65.
Hartsema, Annie M. s. Blaauw A. H. 302.
Hartwig, Nelle s. Nabours, Robert K. 564.
Hartzell, Albert s. Wilcoxon Frank 826.
Hase, Albrecht (Starrezustände bei blutsaugenden Wanzen. 183.
Hasegawa, Nobumi (Chromosomentypen in Disporum) 9
Hashimoto, Shigeo (Triphenylmethanfarbstoff) 722.

Haslewood, G. A. D. s. Marrian, G. F. 54.
Hastings, Anna B. s. Russell, F. S. 127.
Hatai, Shinkishi, and Noboru Abe (Erdbeben) 180.
Haterius, H. O. (Ratte-Hypophyse) 177.
Haumesser, J. (Dipterengallen an Blüten) 583.
Haupt, Gertraud (Cytologie der Gattung Marchantia [L.]) 311.
— H. (Intersexualität bei Homopteren [Fulgoroidea]) 420.
Hausen, Synnöve von s. Virtanen, Artturi I. 662.
Hausmann, Max (Blut auf cellularphysiologischer Grundlage. II.) 633.
Hausser, K. W., u. H. v. Oehmcke (Fruchtschalen) 731.
Hayek, H. v. (Blutgefäße) 22.
Heberdey, Rudolf F. (Alpen-Fauna) 461.
Hecht, G. (Respirometer für Kleintiere) 230.
— Günther (Reptilien und Amphibien der Insel Bornholm) 720.
— Otto (Stechmücken. II.) 575.
Heidenhain, Martin (Spaltungsgesetze der Blätter) 748.
Heim, Roger, et G. Malençon (Lycoperdellon) 392.
Heimann, Franz s. Boenheim, Felix 284.
Heinemann, Martin (Cytagenin des Blutes) 237.
Heinicke, A. J., and M. B. Hoffman (Kohlendioxydassimilation des Blattes) 130.
Heinrich, Adolf (Menschliche Muskel) 61.
Heinricher, E. (Primulaceen-Placenta) 368.
Heitz, Emil, u. Hans Bauer (Untersuchungen an Dipteren. I.) 140.
Helff, O. M. (Amphibienmetamorphose. X.) 306.
Heller, Józef (Stoffwechsel der Schmetterlingspuppen. VIII.) 87.
— M. (Trichinella spiralis-Entwicklung) 585.
— Richard E. (Männliche Ratten und Keimdrüsenhormon) 669.
— V. G., K. R. Hunter and R. B. Thompson (Blutphosphor beim Huhn) 663.
Hellman, Torsten (Zellenwanderung) 254.
Hellmich, Walter (Biogeographische Grundlagen Chiles) 832.
Hellström, Harry, u. Dagmar Burström (Chlorophyll in chlorophylldefekten Mutanten) 607.
Hemingway, Allan, and J. F. McClendon (Elektrische Leitfähigkeit menschlichen Gewebes) 345; (Hochfrequenzwiderstand menschlichen Gewebes) 792.
Hendee, Esther C. (Termiten und Pilze) 582.
Henseleit, Kurt s. Krebs, Hans Adolf 49.
Herdman, H. F. P. (Discovery-Expedition) 113.
Heringa, G. C., u. C. Hooft (Bindegewebe. X.) 740.
Herold, Werner (Apodemus flavicollis Melch.-Gewichte) 107.
Herpin, A. (Zähne) 752.
Herre, Albert W. C. T. (Fische des Lake Lanao) 720.
Herrick, C. Judson (Großhirnrinde) 262; (Formentwicklung des Gehirns) 765.
— Ervin M. (Oberirdische Teile von Ambrosio trifida) 657.
Herrmann, Franz (Gewebsschnitt-Veraschung) 4.
Herter, Konrad, u. Kurt Sgonina (Dressurversuche mit Igeln) 184.
Hertling, H. (Lacuna divaricata-Entwicklung) 194; (Philinoglossa helgolandica) 590.
Hertwig, Günther (Befruchtungs- und Vererbungsproblem) 93.
— Paula (Mutationsrate bei Säugetieren) 103; (Röntgenmutationen) 810.
Hesse, R. (Wirbeltiere) 520.
Hester, Jackson B. s. Mattson, Sante 829.
Hett, J. (Gelbkörper) 264.
Hey, G. L. (Bohnenwurm, Bruchus obtectus Say-Entwicklung) 87.
Heymons, R., u. M. Lühmann (Vasa Malpighi von Galerucella viburni Payk) 510.
Heys, Florence s. Hanson, Frank Blair 565.
Hicken, N. F. s. Lower, Wm. E. 697.
Hicks, C. Stanton (Atmung des isolierten Muskelgewebes) 50.
Higgins, George M. s. Palmer, Bean M. 358.
Hill, George s. Haas, Paul 474.
— Margaret, and A. S. Parkes (Hypophysektomierte Frettchen. II., III.) 788.
— T. G. s. Hass, P. 661.
Hiltner, E. (Wasser-Heilwirkungen bei Pflanzen) 401.
Hilzheimer, Max (Diluviale Biberreste) 167; (Ziegen) 203.
Himwich, H. E., and L. H. Nahum (Respiratorischer Quotient des Gehirns) 47.
Hinsche, Georg (Tierische Bewegungen) 288.
Hintzsche, Erich, u. Max Baumann (Zahnentwicklung) 752.
— — u. Max Schmid (Stützgewebe. IV.) 356.
Hirmer, Max (Pflanzenreste des Palaeozoicums) 518; (Pleuromeia Sternbergi Corda-Rekonstruktion) 774.
Hirohata, Ryozo (Cucurbitaceensamen) 475.
Hirsch-Hoffmann, Hans-Ulrich (Schwangerenharn) 285.
Hirst, L. Fabian (Trockenholztermiten) 717.
Hirszfeld, Ludwik, u. Wanda Halber (Embryonal- und Krebsgewebe. I.) 109.
— — Wanda Halber u. Józef Rosenblat (Verwandtschaftsreaktionen zwischen Embryonal- und Krebsgewebe. II.) 820.
Hirvonen, M. s. Renqvist, Y. 673.
Hitchcock, A. E. s. Zimmerman, P. W. 423.
Hixson, Homer (Ixodes sculptus Neumann [Ixodidae]) 218.
Hock, Andreas s. Manger, Julius 240.
Höber, Rudolf s. Amberson, William R. 473.
Höhnk, Willy (Saprolegniaceen und Pythium) 418.
Hoepke, Hermann (Lymphgewebe. I.) 259.
Hörhammer, Ludwig (Coniferen-Gattungen Cheirolepsis Schimper) 519.
Hoff, E. C. (Säugetierrückenmark) 156.
Hoffman, M. B. s. Heinicke, A. J. 130.
Hogartz, W. (Physiologie der Verdauung. IX.) 524.
Hogben, Lancelot (Mendelsche Populationen) 310; (Korrelation Verwandter) 810.
Hogue, M. J. (Bariumsulfat und Zellen in Gewebekultur) 240.
Holdaway, F. G., and H. Fairfield Smith (Alysia manducator Pantzer [Braconidae Hymenoptera]) 298.
Holden, H. F. s. Kellaway, C. H. 479.
Hollande, A.-Ch., et G. Hollande (Cyanophyceenzellen) 13.
— G. s. Hollande, A.-Ch. 13.

Hollingshead, L., and J. W. Barton (Lernen in Irrgärten) 416.
Holm, Theo (Nordamerikanische Veilchen) 221.
Holmes, Eric Gordon, and Mohamed Abdel Fattah Sherif (Blutzucker und Milchsäuregehalt des Gehirns) 136.
Holmgren, Hjalmar (Leber-Funktion) 150.
Holtfreter, Joh. s. Bautzmann, H. 304.
— Johannes (Angelagertes Gastrulaektoderm) 690.
Homès, Marcel V. (Brassica campestris L. rapifera Metzg.-Wurzel) 471.
Honda, Hikokuro, and Shigemori Iriki (Chromosomen von Grillen) 361.
Honert, T. H. van den (Pflanzen) 168.
Honzik, C. H. (Labyrinthlernen von Ratten) 678.
Hooft, C. s. Heringa, G. C. 740.
Hoogenraad, H. R. (Bullinula indica Penard) 19.
Hopkins, A. E. (Auster Ostrea gigas) 522.
— E. W., and E. B. Fred (Klee) 784.
Hora, Sunder Lal (Saugscheibe bei Kaulquappen von Rana afghana) 390.
Horner, C. Kenneth s. Burk, Dean 45.
Horning, E. S., and Gordon H. Scott (Saprozoisches und holozoisches Infusorium) 747.
Horst, Kathryn s. Benedict, Francis G. 282.
Horton, George Plant (Hörvermögen von Cavia Cobaya) 547.
Hoshino, Helene Morita s. Godfrey, G. H. 331.
— — — and G. H. Godfrey (Heterodera radicicola) 825.
Hosoda, N. s. Iwatsuru, R. 532.
Houssay, B.-A. (Hypophyse und Schilddrüse) 284.
Howell, A. Brazier (Haifisch) 751.
Howland, Ruth B. (Drosophila-Spermatozoen) 249.
Hrabe, Sergej (Enchytreiden) 498.
Hruby, Karel (Chromosomale Chimären) 93.
Hubbs, Carl L., and Laura C. Hubbs (Bastardfisch) 189.
— Laura C. s. Hubbs, Carl L. 189.
Huber, Bruno (Protoplasma-Wasserpermeabilität) 343.
— Richard s. Schmid, Leopold 235.
Huber, Wolfgang (Asymmetrien am Loxia curvirostra-Kopf) 627.
Hubert, Kurt (Züchtung rostresistenter Weizen) 704.
Hudson, Charles L., Alan R. Moritz and Joseph T. Wearn (Coronararterien) 30.
Hufnagel et Marcel Joly (Metamorphose der Insekten) 694; (Schmetterling und Röntgenstrahlen) 695.
Huisman, Ebeline s. Blaauw, A. H. 302.
Humphray, Harry B. (Pflanzenkrankheiten) 280.
Humphrey, L. M. (L. pimpinellifolium-Chromosomen) 94.
Hundsdörfer, Rupert (Milch- und Milchfettvererbung) 567.
Hunt, Eleanor A. s. Dubois, Franklin S. 43.
— Thomas E. (Hühnchenprimitivstreifen) 428.
Hunter, K. R. s. Heller, V. G. 663.
Hurel-Py, G. (Zellen bei Vincetoxicum officinale) 736.
Hurst, A. F. s. Woollard, H. H. 409.
Huskins, C. Leonard (Chromosomenstruktur) 360.
Huszák, St. (Sympathisches Gewebe) 46.
— — s. Annau, E. 284.
Hutchinson, G. Evelyn (Experimentell-ökologische Studien. I.) 124.
— J. B. (Genetik der Baumwolle. VIII.) 314.
Huth, W. s. Belar, Karl 241.
Hutt, F. B. (Haushuhn-Genetik. II.) 565.

Jacobs, M. H., and Arthur K. Parpart (Osmotische Eigenschaften des Erythroxyten. V.) 487.
— — — s. Stewart, Dorothy R. 425.
— Werner (Fische-Schwimmblase. II.) 778.
Jacobson, Edmund (Geistige Aktivität) 292.
— Irene (Protozoen) 341.
— Werner (Entwicklungsstadien des knorpel- und knochenbildenden Gewebes) 142.
Jacques, P., et M. Bleicher (Sinus maxillaris-Arterien) 378.
Jäger, A. s. Ebbecke, U. 780.
Jahn, Theo L. (Physiologie der euglenoiden Flagellaten. IV.) 746.
Janicki, Constantin (Genus Paramoeba Schaud. II.) 18.
Janisch, Ernst, u. Hans Maercks (Licht und Insektenentwicklung) 826.
Jares, John J. (Corpora lutea) 55.
Jasswoin, G. W. (Zahnpulpe) 253.
— — — u. J. A. Mechteis (Biologie der Zahnpulpe. I.) 253.
Jauch, Clotilde (Appendix testis-Struktur) 649.
Jayle, Gaetan-E. s. Delmas, J. 505.
Ichi-i, Masatsugu (Hoden-Zwischenzellen) 770.
Jean-Blain (Weibchen in der Vererbung) 103.
Jecklin, L. s. Portmann, A. 558.
Jeffrey, E. C. (Ringbildung) 140.
Jellinek, Auguste (Schallwelt) 294.
Jeney, A. v. (Gewebekulturen) 247.
Jensen, H., and K. K. Chen (Krötengifte) 479.
Jenks, Albert Ernest (Minnesota-Mensch) 324.
Jepson, F. P. (Ätiologie der Sprue) 718.
Ignatjewa, Z. P. s. Wermel, E. M. 241.
Jimbo, Tadao (Osmotischer Wert in Pflanzen) 168.
Ikeda, Y. (Menschlicher Hemicephalus mit Hasenscharten-kieferspalten) 560.
— Yoshindo (Lacerta serpa und vivipara-Auge) 308.
Illingworth, R. E., and J. M. Robson (Corpus luteum-Extrakt) 55.
Imakita, T. (Meerschweinchen-Hautstückchen) 432; (Implantation der Haut. I.) 519; (Implantation des Hautgewebes. II.) 620.
Ingber, Edmondo (Strahlenreizung und Strahlenschädigung. II., III.) 348.
Ingebritsen, Otis C. (Labyrinth-Lernen) 183.
Ingram, W. R. s. Ranson, S. W. 383.
Inkmann, Ferdinand (Calandra granaria L.) 513.
Inoue, Tsunagu (Bufo vulgaris japonicus. IV.) 663.
Jobling, B. (Kopfstruktur von Glossina palpalis Rob.-Desv.) 373.
Jörgensen, E. (Tintinnidae) 591.
Johansen, Donald A. (Chromosomen der kalifornischen Liliaceen. I.) 321.
John, C. C. (Spadella cephaloptera-Entwicklung) 463.
— — — (Cephalodiscus-Entwicklung) 771.

Johnson, James, and Theodore J. Grant (Wirtspflanzen) 215.
— Marion A. (Gewebe bei Equisetum scirpoides) 735.
— Myra L., and Madeleine P. Grant (Schlüsselbein der Ratte) 143.
— T., M. Newton and A. M. Brown (Puccinia graminis tritici mit P. gr. secalis und P. gr. agrostidis) 198.
— Willis H. (Vermehrungsrate von Oxytricha) 624.
Jolly, J., et C. Lieure (Thymus-Verpflanzung) 146.
Joly, Marcel s. Hufnagel 694, 695.
Jonen, P. (Leibesfrucht-Entwicklung) 80.
Jones, D. Breese s. Csonka, Frank A. 474.
— E. Idris (Eibildung bei Podocotyle atomon) 297.
— Jenkin W. (Reis-Keimung) 422.
— jr., O. W. (Oligodendroglia und Astrocyten) 484.
Jonesco, St. (Ipomoea purpurea-Blütenstiel) 57; (Lupinus albus-Samen) 530; (Ipomoea purpurea-Blüten) 798.
Jong, J. K. de (Teepflanze. I.) 450.
Jonge-Cohen, Th. E. de (Schneidezähne) 253; (Postcanine unterer Zähne) 373.
Jongh, S. E. de (Mäuse-Ovarien. II.) 648.
— — — — Ernst Laqueur u. P. de Fremery (Follikelhormon [Menformon]) 54.
Jordan, H. E. (Blutbildende Gewebe) 741.
— H. J. (Zentralnervensystem bei „hohlorganartigen" Tieren) 60.
— R. C., and A. C. Chibnall (Fettstoffwechsel von Blättern. II.) 784.
Jores, A., u. E. W. Lenssen (Ellritze) 412.
Joshi, A. C. (Viviparie an der Meeresküste) 822.
Jost, H., u. K. Sorg (Hühnerei-Entwicklung) 696.
Joukoff-Werejnikoff, N. N. s. Schwarzmann, L. A. 209.
Joyet-Lavergne, Ph. (Cytoplasma) 187.
Joyeux, Ch., J.-G. Baer et J. Timon-David (Trematoden der Brachyloemus Dujardin [syn. Harmostomum Braun]) 119.
Iriki, Shigemori s. Honda, Hikokuro 361.
Irwin, Orvis C. (Änderung des Verhaltens) 142; (Entwicklung des behavior. II.) 676.
Isaacs, Raphael (Röntgenstrahlen und blutbildende Zellen) 610.
Iterson jun., G. van (Botanisches Messer zum Schneiden) 129.
Ito, M. (Menschliche Embryonen) 711.
Juhn, Mary, R. G. Gustavson and T. F. Gallagher (Geschlechtshormone beim Haushuhn. I.) 178.
— Max (Brauner Leghorn-Kapaun) 787.
Julius, H. W., u. G. Ras (Humorale Abwehrstoffe in Gewebskulturen) 710.
Jullien, A. s. Blanc, Hélène 275.
Jung, Adolphe s. Leriche, René 501.
Junge, G. C. A. s. Oordt, G. H. van 789.
Junkmann, Karl, u. Walter Schoeller (Hypophysenvorderlappen-Hormon) 51.
Just, E. E. (Plasmarinde und Entwicklung) 192; (Nereis limbata-Ei) 303.
Ivanić, Momčilo (Nyctotherus cordiformis Ehrbg.) 272; (Süßwasseramöben) 493; (Chilodon uncinatus Ehrbg.) 623.
Ivanov, L. (Edersches Photometer) 342; (Waldassoziationen) 579.
— M. (Säugetier-Nebenniere) 632.
— N. (Alkaloidfreie Lupine) 823.
Ivanova-Berg, M. M. (Flußneunauge [Lampetra fluviatilis L.]) 827.
Ivy, A. C. s. Sacks, J. 50.
Iwanoff, I. s. Koschtojanz, Ch. S. 527.
— P. P. (Limulus moluccanus-Entwicklung) 651.
Iwanow, G. (Blutgefäße) 381.
Iwatsuru, R., N. Hosoda u. Y. Nakai (Halogensalze und Gewebsstoffwechsel. I.) 532.

Kälin, Oskar s. Zetzsche, Fritz 8, 9.
Kaempfert, Wolfgang s. Schanderl, Hugo 329.
Kagawa, Takuzi (Bufo vulgaris japonicus) 38.
Kagy, Edwin S. s. Faust, Ernest Carroll 332.
Kahl, A. (Ciliata libera et ectocommensalia) 591.
Kahlenberg, Louis (Elektrische Potentiale und chemische Reaktivität) 234.
Kahmann, Hermann (Sinnesphysiologische Studien an Reptilien. II.) 549.
Kaho, Hugo (Pflanzenzelle und Schwermetallsalze) 349.
Kalmus, Hans (Geschlechtsunterschiede) 553.
Kamada, Takeo (Blut der eßbaren Schnecke) 526.
Kameniček, L. F. (Follikularhormon und Hormon) 285.
Kan-ichi-Sakai s. Yamamoto, Kengo 446.
Kaneko, Yoshitomo s. Kuré, Ken 763.
Kann, Edith (Algenaufwuchs im Lunzer Untersee) 718.
Kannegießer, N. s. Billig, E. 347.
Kaplan, S. (Nebennierenrinden-Hormon und Genitalsystem) 668.
— Siegmund (Nebennierenrinden-Hormone und Genitalsystem) 544.
Karrer, P. (Carotinoide) 137.
Karström, H. s. Virtanen, Artturi I 662.
Kasahara, Shirô (Gewebekultur der Hypophyse) 743.
Kasugaui, Fusao s. Adachi, Kesae 781.
Kattermann, G. (Bastardkern) 98.
Kaufman, Laura („Milch"sekretion im Taubenkropfe) 282.
Kawagoe, Itsuo (Megalobatrachus japonicus-Geruchsorgan) 162.
Keeler, C. E. s. Castle, W. E. 318.
Keeney, Dorothea L. (Wurzelknöllchenbakterien beim Klee) 213.
Keil, Erich (Gesichtsschädel des Orang-Utan) 323.
Keissler, K. von (Flechtenparasiten) 457.
Keiter, Friedrich (Kindlicher Kopf und Gesicht) 815.
Kellaway, C. H., R. O. Cherry and F. Eleanor Williams (Australische Schlangengifte. II.) 479.
— — — and H. F. Holden (Australische Schlangengifte. I.) 479.
Keller, Hans, u. Gustav Heinrich Brückner (Richtungshören des Hundes) 676.
Kemner, N. A. (Termitophile Phoride, Flügel) 394.
Kemp, Stanley, and A. G. Bennett (Wale-Wanderungen) 223.
Kennedy, Helen S. s. Andersen, Dorothy H. 541.
Kepner, William A., and M. W. Stiff (Macrostomum tuba) 385.

Kerling, L. C. P. (Kroepoekkranke Blätter von Nicotiana tabacum und von Zinnia elegans) 459.
Kerr, Thomas s. Chambers, Robert 725.
Keys, Ancel (Salzkonzentrationen bei Aal) 400.
Keyssner, E. s. Klein, G. 135.
Khouvine, Y. (Chitin von Aspergillus niger, von Psalliota campestris und von Armillaria mellea) 9.
Khreninger-Guggenberger, J. von (Spermienwanderung) 682.
Kick, C. H. s. Wilder, Willard 566.
Kidder, George W. (Conchophthirius mytili. I., II.) 364; (Genus Ancistruma Strand. I.) 494.
Kienholz, Raymond (Pinus resinosa) 496.
Kihara, H. (Triticum und Aegilops. IV.) 99.
Kikkawa, Hideo (Geschlechtschromosomen von Drosophila virilis. I.) 102.
Kilduff, Thomas (Stein- und Flugbrand) 812.
Killian, Charles (Chlorophyll des Frühjahrs-Monokotylen) 528; (Assimilation bei Pflanzen) 823.
— John A. (Sperma-Stoffwechsel) 531.
Kindred, James E. (Zellen mit Russellschen Körperchen) 16.
King, Robert L. s. Beams, H. W. 37.
Kingsbury, B. F. („Gesetz" der cephalo-caudalen Differenzierung) 389.
Kirchheimer, F. (Pollenkörner in Kohlen) 774.
Kirihara, Saburô (Alkohole und Fibroblastenkulturen. III.) 11.
— — (Fibroblastenkulturen) 240.
Kirssanow, B. A. (Crossing-over bei Drosophila melanogaster) 705.
Kirtisinghe, P. (Kopfnerven beim lebendgebärenden Hai Scoliodon [Cacharias]) 502.
Kisch, Bruno (Atmungsgröße) 278; (Gewebsatmung) 278; (Tumoratmung. II.) 783.
Kisser, J., u. J. Possnig (Keimlingswachstum) 422.
Kisslowsky, D. (Rinderzwillinge) 445.
Kitayama, K., Y. Fukuda u. G. Sudô (Zwischenhirn. I.) 34.
Klapp (Ökologie und Abbau der Kartoffel. III.) 572.
Klapp u. Spennemann (Ökologie und Abbau der Kartoffel. II.) 572.
Klein, G., u. E. Keyssner (Chemismus pflanzlicher Tumoren. I., II.) 135.
— — u. E. Keyssner (Chemismus pflanzlicher Tumoren. II.) 135.
— — u. H. Linser (Cholinstoffwechsel bei Pflanzen. I.) 47.
— Gustav, u. Sr. Dominica Boser (Putrescin, Cadaverin, Phenyläthylamin, Tyramin und Histamin) 474.
— G., u. W. Ziese (Chemismus pflanzlicher Tumoren. III.) 135.
— Gustav, u. Karl Tauböck (Harnstoffgenese bei höheren Pflanzen. II.) 173.
Kleine, H. O. (H.V.L.-Extrakt und Schilddrüse) 668.
Klenitzky, Jacob (Weiße Blutelemente) 237.
Klie, Walter (Deutsche Limnologische Sunda-Expedition) 126.
Klinkhart, Gertraudis s. Fischer, Werner 109.
Klinkowski, M. (Biologie der Kartoffel. XV.) 475.
Klossowsky, Boris (Nervus vestibularis-Wurzel) 261.
Knake, E. (Epithel und Bindegewebe) 740.
Knell, Marlise (Blutcholesteringehalt beim Kaninchen) 55.
Knoche, E. (Klima und Nonne. I.) 326.
Knoll, W. (Erythrophagie) 17.
Kocher, R. A. (Gesamtstoffwechsel der Königsschlange) 49.
Kögel, G. (Pigmente) 236.
Kögl, Fritz (Auxin) 798.
Koehnlein, Helmut (Herz) 277.
Kôketsu, Riichiro (Wasserhaushalt im Pflanzenkörper) 168.
Koffmann, W. (Katze-Bauchhöhle) 760.
Kofman, Th. (Liesegangsche Ringe) 609.
Koikegami, Haruyosi (Augenmuskelnerven des Huhnes) 33.
Kok, Ali C. A. (Transport körperfremder Stoffe) 142.
Kokas, E. von, u. G. von Ludány (Zottenbewegung am überlebenden Darm) 525.
Kolesnokow, Wladimir Was. (M. glutaeobiceps der Säugetiere) 752.
Kollath, Werner (Zellersatz in der Vitaminforschung. I.) 403; (II.) 404; (III.) 542.
Koller, Gottfried (Amphibienherz) 275.
— Pius (Pointed-x bei Drosophila obscura) 442.
Kolliner, Martha (Ernährung und Kernplasmarelation. II.) 28.
Kołodziejski, Z. (Fußscheibe bei Actina equina L.) 89.
Komuro, Hideo (In Kohlenteerlösung getauchte Wurzelspitzen) 423.
Kondratjew, N. S. (Innervationsbahnen beim Waran [Varanus griseus]) 383.
Kongiser, R. (Einzellige Cyanophyceen) 492.
Koníček, Hans (Herzgewebe bei Helix pomatia) 488.
Konopacki, M., et K. Ereciński (Syngnathus acus-Embryon) 193.
Konova, K. (Hypernephromenkulturen in vitro) 519.
Kopeć, Stefan, u. Miron Latyszewski (Organen- und Knochengewicht der Mäuse) 106.
Kopera, A. (Geschmacksinn) 64.
Koppe, F. (Moosgesellschaft) 461.
Korenchevsky, Vladimir, Marjorie Dennison and Rosa Schalit (Hodenhormon-Injektion) 287; (Hodenhormonzubereitungen) 287.
Korff, K. von (Zementarten) 25.
Korjuiff, P. s. Koschtojanz, Ch. S. 527.
Korschelt, E. (Parasitäre Cirripedien, Chelonibia und Dendrogaster) 459.
Kosaka, Hirosi (Chrysanthemum-Blüten-Färbung) 191.
Koschtojanz, Ch. S., I. Iwanoff, W. Mujeeff, P. Korjuieff u. S. Otschakowskaja (Vergleichend-physiologische Untersuchung) 527.
Koshy, T. K. (Chromosomen von Allium) 613.
Kosminskij, P. (Seidenspinner) 442; (Genetik des Seidenspinners. II., III., IV.) 443 (V., VI., VII., VIII.) 444.
Kosswig, Curt (Geschlechtsbestimmung bei Gattungsbastarden) 317; (Geschlechtsbestimmung bei Zahnkarpfen. III.) 813.
— — u. Hans Peter Ossenn (Vererbungsversuche an Schweinen. III.) 814.
Kostoff, Dontcho (Artbastarden Pollen) 311.
Kostowiecki, M. (Mallory-Heidenhainsche Bindegewebsfärbung) 602.

Kostytschew, S. (Lehrbuch der Pflanzenphysiologie) 227.
Kosugi, Toraichi, Kaoru Umeda, Masao Mikami u. Shigeru Tachibana (Morphologie des Eisenstoffwechsels. II.) 742.
Kotlariewskaya, M. s. Vónwiller, P. 633.
— M. A. s. Vonwiller, Paul 617.
Kotsovsky, D. (Mensch im Alter) 710.
Kovács, Julius (Eierstock-Follikel) 35.
Kovalenko, G. (Kälteresistente Kartoffelformen) 450.
Kozhuchow, Z. A. (Extrachromosomen bei Zea Mays L.) 437.
Krabbe, Knud H. (Hirndach bei Tieren) 268.
Kraemer, Friedrich Karl (Dytiscus marginalis und Lucanus cervus) 290.
Krajník, Bohumil (Messung der tierischen Elektrizität) 234.
Krainskaja-Ignatowa, V. N. (Artagglutination. I.) 109.
— — — u. E. L. Sobolewa (Gerichtlich-medizinische Untersuchungen. II.) 109.
Krallinger, H. F. (Geschlechtsleben und Fortpflanzung der Haustiere. I.) 300.
Krantz, Walther (Nagel) 370.
Krassilnikov, N. s. Nadson, G. 147, 345, 365.
Krause, Arlington C. (Chemie der Linse. I.) 728.
— K. (Nordöstliches Kleinasien) 221.
Krauss, Luise (Hordeum, Triticum, Bromus und Poa) 512.
Krebs, Hans Adolf, u. Kurt Henseleit (Harnstoff im Tierkörper) 49.
Krechevsky, I. s. Ballachey, E. L. 677.
Kreezer, George (Gehörorgan) 673.
Kreusch †, Walter (Calciumoxalat in Solanaceen) 483.
Kripp, Dominik v. (Oberschnabel-Mechanismus der Vögel) 628.
Kritschewski, I. L., u. M. M. Baskin (Organe des Menschen. VIII.) 209.
Křížený, J. (Perlhühner) 669.
Kromayer, Ernst (Nagel-Wachstum) 370.
Krompecher, Stefan (Absonderung des Smegma praeputii) 150; (Glomus coccygeum des Menschen) 152.
Kronacher, C., u. A. Ogrizek (Vererbungsversuche und -beobachtungen an Schweinen. III.) 814.
Krontowski, A. A., u. E. G. Lebensohn (Radium und Zellstoffwechsel) 138.
Kropp, Benjamin (Ratte-Gonaden) 411.
Kruger, M. S. (Instinkt) 182.
Krumbach, Thilo (Handbuch der Zoologie) 591.
Kruyt, H. R. s. Bungenberg de Jong, H. G. 473.
Kryszczyński, E. (Vogelkloake) 45.
Kühlmorgen s. Dix 190.
Kühn, Othmar (Artname und Artbegriff) 41.
Kühnelt, Wilhelm (Schnecke) 175.
Küstner, Heinz (Entwicklung im Pflanzen- und Tierreich) 10.
Kuhl, W. (Zeitrafferapparat) 6; (Leica) 723.
Kuhlenbeck, Hartwig (Hirnmorphologie) 764.
Kuhn, Otto (Vogelfeder) 92.
Kuijper, J. (Dendrobium crumenatum Lindl) 191.
Kukita, K. (Physische Anthropologie der Ainu. XV.) 108.
Kulagin, N. (Wanderheuschrekken-Eier) 511.
Kun, H., u. H. Burchardt (Weibliches Sexualhormon [Progynon]) 789.
Kuré, Ken, u. Shigeo Okinaka (Extrapyramidale Bahnen. IV.) 763.
— — Tamaki Susuki, Yoshitomo Kaneko u. Shigeo Okinaka (Extrapyramidale Bahnen. III.) 763.
Kutscher, Fr., Ernst Müller u. Wilh. Spahr (Dornhais [Acanthias vulgaris]-Embryonen) 608.

Labbok, A. J. (Grenzstrang des N. sympathicus) 261.
Labes, R., u. E. Lullies (Analyse der Nerveneigenschaften) 672.
— Richard (Nerv und Membrankernleiter. I.) 672.
Lacoste, A., et A. Baudrimont (Luftwege bei Phocoena communis [Less.]) 635.
Lämmermayr, Ludwig (Basalte und Basalttuffe. II.) 461.
Laibach, Friedrich s. Maschmann, Ernst 301.
Lambert, J. (Studium der latenten Gewebe. I.) 609.
Lammerts, W. E. (Sekundärpolyploid bei Nicotiana) 196; (Amphidiploid-Pflanze von Nicotiana rustica-paniculata) 197.
Lamprecht, Herbert (Genetik von Phaseolus vulgaris. VI.) 561.
Lamy, Rowena s. Crew, F. A. E. 199.
Landauer, Walter (Krüperhuhn. IV.) 565; (V.) 201.
Lang, W. H. („Old Red"-Flora von Schottland. VIII.) 775.
Lange, F. s. Loewe, S. 54.
— jr., Dan. de, u. H. F. Nierstrasz (Tupaia javanica Horsf.-Entwicklung) 772.
Lapicque, Louis (Chronaxie, ihre physiologische Bedeutung. I.) 672.
Laqueur, Ernst s. Jongh, S. E. de 54.
Larsell, O. (Reptilien-Kleinhirn) 767.
— — and Robert S. Dow (Menschliche Lunge) 636.
Larsen, Esper (Injektionstechnik) 721.
Larson, Iva s. Nabours, Robert K. 564.
La Rue, Carl D. (Verstümmelte Keimlinge) 302; (Pappelblätter. I.) 352.
Laser, H. (Gewebekulturen-Stoffwechsel) 5.
Lashley, K. S., and Margaret Frank (Mechanismus des Sehens. VI.) 67.
Lasseur, Ph., A. Dupaix et L. Georges (Permeabilität) 231.
Latarjet, A., et M. Étienne-Martin (Finger- und Zehenstrecker) 371.
Latta, John Stephens, and Ferrall Harmon Moore (Anämie) 358.
Latyszewski, Miron s. Kopec, Stefan 106.
Laubenheimer, K., u. Hildegard Vollmar (Rhythmische Kontraktionen explantierter Herzstückchen) 792.
Laufberger (Hypophyse als endokrine Zentrale) 52.
Lautenschlager, Friedrich (Psychide Solenobia triquetrella-Keimdrüse) 267.
Lavrova, Z. (Cruciferen) 573.
Lawrence, W. J. s. Wardlaw, H. S. Halcro 322.
Lazarew, W. G. (Gliagewebe) 244.
Lazaro, M. Canela s. Rouvière, H. 371.
Lebensohn, E. G. s. Krontowski, A. A. 138.
Lebzelter, Viktor (Rassengeschichte der Menschheit) 708.
Lecamp, Maurice (Geburtshelferkröte) 308, 431.

Ledebur, Joachim Frhr. von, u. Kurt Wachholder (Acetylcholinreaktion der Muskeln normaler Säugetiere) 792.
Ledenyi, Julius (Menschenleber) 376.
Lederer, Gustav (Flugdrachen [Draco volans L.]) 327.
Ledingham, G. A. s. Fraser, W. P. 216.
Lee, Y. C. (Blutbild des Kaninchens) 786.
Leeson, H. S., and Kenneth Mellanby (Insekten und Kleinklima) 579.
Lefèvre, Marcel (Euglenen-Membranstruktur) 17.
Legait, E. s. Bleicher, M. 626.
— — s. Mathieu, F. 647.
Le Gros Clark, W. E. (Thalamus-Verbindungen) 763.
— — — — — and R. H. Boggon (Nucleus anterior des Thalamus) 505.
Lehmensick, R. s. Becker, Jos. 546.
Lejwa, Artur (Keimdrüsen-Reifungshormon. I.) 789.
Lek, H. A. A. van der (Wurzelbildung von Stecklingen) 685.
Leliveld, J. Adolphina (Diploide Nachkommen haploider Oe. franciscana) 433.
Lemée, G. (Pflanzengeographische Untersuchungen) 220.
Lemere, Fred (Kehlkopf-Innervation. II.) 153.
Lengerken, Hanns von (Pseudo-Fühlerheteromorphose) 309.
Lennssen, E. W. s. Jores, A. 412.
Lens, J. s. Bungenberg de Jong, H. G. 235, 473.
Leonardi, Piero (Pflanzenleben) 539.
Leopold, Wilhelm (Pflanzengesellschaften) 587.
Lepeschkin, W. W. (Plasma-Permeabilität) 233; (Erythrocyten-Permeabilität) 604.
Leplat, Georges (Struktur des Glaskörpers) 643.
Leriche, René, et Adolphe Jung (Schilddrüsenarterien) 501.
Leupin, Kurt Oskar (Laubblatt pharmazeutisch interessanter Papilionatae) 750.
Levi, Giuseppe (Kraniale und spinale Ganglien) 761.
Lewis, A. H., and F. B. Marmoy (Pflanzenwachstum) 580.
L'Hériter, Ph. (Wildtyp-Drosophila-Linien) 210.
Liddo, Salvatore (Amöben im Verdauungskanal der Fliegen) 747.
Liesegang, Hans (Kalidüngung) 401.
Lietaert Peerbolte, M. (Hinterwurzelfasern-Verlauf) 762.
Lieure, C. s. Jolly, J. 146.
Lièvre, H. (Embryogenese von Fasciola hepatica) 513.
Lilienfeld, F. s. Kihara, H. (Triticum und Aegilops) 99.
Lilienstern, Margarete (Bakteriensymbiose der Ameisen) 214.
— Marie (Wirtspflanze und Parasit) 118.
Lindegren, Carl C. (Genetik von Neurospora. III.) 561.
Lindinger, Leonhard (Monokotylen) 392.
Lindroth, Carl H. (Tropiphorus Schönh. [Col. Curculionidae]) 394.
Linehan, P. A., and S. P. Mercer (Lolium-Keimlinge im ultravioletten Licht) 435.
Lineweaver, Hans s. Burk, Dean 45.
Linsbauer, K. (Stereïden von Corynephorus canescens) 21.
Linser, H. s. Klein, G. 47.
Lipschütz, Alexandre (Luteinisierungskoeffizient) 545.
Lissmann, Hans-Werner (Betta splendens Regan-Umwelt) 415.
Liu, Schau-Kuang (Membrangleichgewicht und Ionenverteilungen. I.) 231.
Lloyd, Francis E. (Utricularia) 57; (Verhalten von Utricularia purpurea) 823.
Lockwood, J. E. s. Hartman, Frank A. 544.
Loeb, Leo (Schilddrüse unreifer Meerschweinchen) 52.
Loele, W. (Kernkörperchen-Bildung) 242; (Künstliche Granula. II.) 243.
Loewe, S., W. Raudenbusch, H. E. Voss u. F. Lange (Sexualhormon-Vorkommen bei Totalkastraten) 54.
Loewenthal, N. (Drüsenläppchen) 643.
Lohfeldt, Paul (Menschliches M. thyreoarytaenoideus) 153.
Lone, E. E. van (Hypogenesis, beim Meerschweinchen) 299.
Lorenz, Alfred (Waldgeschichte der zentralen und südlichen Ostalpen) 220.
Loschakowa-Hasenbusch, N. s. Sengbusch, R. v. 436.
Lower, Wm. E., and N. F. Hicken (Hypophyse und Geschlechtsdrüse) 697.
Lubimenko, V. N., u. O. A. Stscheglova (Protoplasmareiz und Photosynthese) 171.
Lucas, Alfred M. (Flimmeraktivität beim Tier) 737.
Lucien, Maurice, et Henri Vermelin (Menschliches Ei) 16
Lucinescu, Eug. s. Popa, Greg T. 258.
Luck, J. Murray s. Brow Morden G. 348.
Lucké, Balduin (Lebende Ze fragmente) 7.
Ludány, G. von s. Kokas, E. v 525.
Ludwig, Oskar (Viruskrankhe ten bei Pflanzen) 331.
Lüdtke, Max, u. Hikmet Ac med (Pflanzlicher Welkstof 583.
— — s. Schaffnit, Ernst 216
Lühmann, M. s. Heymons, 510.
Lugaro, E. (Protoplasmatisch Neuroglia) 4.
Luisada, Aldo (Kreislaufsyste bei Octopus vulgaris. I.) 16
Lullies, E. s. Labes, R. 672.
Luna, E. (Chorda dorsalis b Fledermäusen) 652.
Lush, J. L. s. Chapman, A. 201.
Luther, Herbert (Wasserhau halt) 167.

MacArthur, John W. (Erbfa toren bei Tomate. I.) 436.
McClendon, J. F. s. Hemingwa Allan 345, 792.
McConnell, Carl H. (Hydr Knospen) 244.
— Carl (Mitose bei Hydra) 35
— Carl H. (Mitose bei Hydr 353; (Kern-Wachstum) 360
McCool, M. M. (p_H-Wert v Torf) 115.
McCray, F. A. (Embryo-En wicklung bei Artbastarden v Nicotiana) 703.
MacCullagh, D. Roy (Androt im männlichen Organismus) 5
Machado de Souza, O. (Veg tatives Nervensystem) 155.
McHargue, J. S., and R. K. C fee (Lemna major-Wachstu 661.
Macht, David I., and Jane Meyer (Lupinus albus-Wach tum) 349.
McJunkin, F. A., R. R. Rall a P. L. Singer (Nebenniere mark) 176.
Mack, Myrtle M. (Nierenkan chen der Schildkröte) 647.
McKellen, G. D. (Empfindu und ihr Mechanismus) 547.
McKenzie, H. L. (Hyperas lateralis Muls. [Coleopt.-Coc nelli]) 453.

Mac Kenzie jr., D. W. (Lemurenfuß) 371.
MacKey, Eaton M. (Nierenfunktion) 780.
Maclean, Bernice L. (Amblystoma-Rückenmark) 90.
McLuckie, J., and A. Burges (Mycotrophismus bei Rutaceen. I.) 214.
MacMahon (Leberepithelien) 375.
Mc Queen-Williams, Morvyth s. Reese, John D. 56.
Maeda, Motonobu (Hypophysenvorderlappen-Zellen) 29.
Maercks, Hans s. Janisch, Ernst 826.
Magdalena, A. (Hypophyse und Thyreoidea) 787.
Magee, H. E. (Verdauung der Wiederkäuer) 524.
Magistris, Hugo (Luteinisierungshormon bei Tieren) 545.
Magnan, A., et A. Sainte-Laguë (Flügelschlag) 288.
Mahdihassan, S. (Symbionten von Lakshadia communis) 214; (Wachsabscheidende und nichtwachsbildende Schildläuse) 831.
Maidl, Franz (Insekten-Instinkte) 414; (Instinkte der staatenbildenden Insekten) 68.
Maier, Norman R. F. (Überlegungsvermögen der Ratten) 184.
– Willi (Poa-Arten) 684; (Keimungsphysiologisches Verhalten von Phleum pratense L.) 796.
Maige, A. (Plastiden) 481.
Mainland, Donald (Frettchenei) 249.
Maino, M. s. Frattini, B. 54.
Makkink, G. F. (Recurvirostra avosetta L.) 78.
Malencon, G. s. Heim, Roger 392.
Maleš, Br. (Montenegrinische und benachbarte Stämme) 322.
Malinowski, Edmond (Phaseolus vulgaris-Bastarde) 197.
Mallery, T. D. s. Shreve, Forrest 580.
Mandelstamm, A., u. W. Tschaikowsky (Corpus luteum-Hormon und Schwangerschaftsdauer) 179.
Mangenot, G. (Kalkkörper bei Fuligo septica Gmel) 136; (Rotalgen) 735.
– — s. Guilliermond, A. 350.
Manger, Julius, u. Andreas Hock (Zellwachstum in Gewebekulturen) 240.
Mangold, O. s. Bautzmann, H. 304.
Manzini, Cesare (Reticuloendotheliales System und periphere Nerven) 155.
Marchesi, Franco (Fruchtbarkeitsvitamin) 280.
Marcu, O. (Limnoxenus [Hydrophilidae]) 148.
Marcus, H. (Kenntnis der Gymnophionen. XVI.) 753.
Mare, G. S. s. Quinlan, J. 299.
Markus, E. (Chorogenese und Grenzverschiebung) 581.
Marmoy, F. B. s. Lewis, A. H.
Marquez, J. s. Bulliard, H. 648.
Marrassini, A. (Kinderreiche Familien in Parma) 816.
Marrian, G. F., and G. A. D. Haslewood (Brunsthormon) 54.
Marshall, Philip Guy (Gonadotrope Hormone [ϱ-Faktoren]. III.) 285.
Martin, J. N. (Leguminosen-Pollen) 367.
Maruta, Saneyosi (Röntgenstrahlen. II.) 138; (Biologische Wirkung der Röntgenstrahlen. III.) 690.
Marx, Th., u. F. Merkenschlager (Kartoffelknollen) 134.
Maschke, K. (Vogelnest) 453.
Maschmann, Ernst, u. Friedrich Laibach (Wuchsstoffe) 301.
Maslow, A. H. (Abscheu bei Hunden) 273.
— — — s. Harlow, H. F. 70.
Masoero, Prospero (Blut bei Sexualitätsphänomenen. II.) 53.
Mason, Eleanor D. (Lungen bei südindischen Frauen) 322.
Massé, L. s. Dubreuil, G. 739.
Masson, P. (Darmzellen) 374.
Mast, S. O. (Adaptationsrate bei Volvox globator) 790.
Masui, Kiyoshi (Gynandromorphismus bei Hühnern) 554.
Mather, K. s. Darlington, C. D. 620.
— — s. Stone, L. H. A. 621.
Mathieu, F. s. Bleicher, M. 372.
— — et E. Legait (Wolffscher Körper und Gang beim weiblichen Schwein) 647.
Matikaschwili, I. L. s. Yakimoff, W. L. 217.
Matsumura, Takeo (Intrakardiale Ganglienzellen) 478.
Matsuura, Takashi (Zapfenölkügelchen im Froschauge) 182.
Matthews, L. Harrison (Anomure Krebse als Walnahrung) 113.
Matthey, R. (Tupinambis teguixin L. und Ameiva surinamensis, Laur.) 707.
Mattson, Sante (Verhalten der Bodenkolloide. IX.) 829.
Mattson, Sante, and Jackson B. Hester (Kolloides Verhalten des Bodens. X.) 829.
Matula, Ernst (Obstgehölze) 275.
Maxia, Carlo (Magrou-Effekt) 731; (Mitogenetische Strahlung. VI.) 731.
— — s. Castaldi, Luigi 730.
Maximenko, A. (M. obl. abd. int. beim Asinus asinus und Lepus tolai) 23.
May, Raoul M. (Schilddrüse-Implantat) 92; (Schilddrüse neugeborener Ratten) 283.
Mayer, André, et Lucien Plantefol (Bedarf an freiem Sauerstoff. III.) 796.
— Ch. (Leberzellen-Teilung) 375.
Mazurkiewicz, Jan (Nervöse Integrationen. I.) 63; (II.) 64.
Mechteis, J. A. s. Jasswoin, G. W. 253.
Meeser, Ruth E. s. Donaldson, Henry H. 106.
Mehl, Samuel (Galba truncatula Müller) 218.
Mehler, Leopold, u. Josef Pick (Lebendes Gewebe) 599.
Mehling, H. s. Harlow, H. F. 70.
Meise, Wilhelm (Sexualdimorphismus) 298.
Meldrum, Norman Urquhart (Glutathion in Säugetier-Erythrocyten) 278.
Mellanby, Kenneth s. Leeson, H. S. 579.
Mellon, Ralph R. (Präzisionsmikrophotographie) 230.
Menalda, F. A. s. Bungenberg de Jong, H. G. 235.
Mendel, Lafayette B. s. Benedict, Francis G. 282.
— — — s. Outhouse, Julia 308.
Meneghetti, Giulio (Kosmische Einflüsse auf das menschliche Leben) 115.
Mengdehl, H. (Phosphorstoffwechsel in der höheren Pflanze. I.) 536.
— — s. Weissflog, J. 537, 538.
Mennie, J. H. (Fischmuskel und Gelatine) 7.
Mer, G. (Anophelen) 210.
Mercer, S. P. s. Linchan, P. A. 435.
Merkenschlager, F. s. Marx, Th. 134.
Mészáros, Karl (Lippenschleimhaut und Conjunctiva bulbi) 600.
Metcalfe, C. R. (Duftende Hölzer) 575.
— Margot E. (Kleesaat-Fliege) 451.

Meyer, Fritz Jürgen (Alismataceen. II.) 496.
— Jane D. s. Macht, David I. 349.
— R. s. Rippel, A. 456.
— Wilhelm (Lehrbuch der normalen Histologie und Entwicklungsgeschichte) 24.
Meyerhof, O., u. W. Schulz (Azotobakter-Atmung) 45.
Meyruei, Paul (Elasmobranchier-Kiemen) 153.
Michaelis, Leonor (Oxydations-Reduktions-Potentiale) 343.
Michaels, W. H. (Kartoffelknolle) 46.
Michel-Durand, E. (Prunus laurocerasus-Blätter) 173.
Michelson, Nicholas s. Boas, Franz 817.
Miedzyrzecki, Ch. s. Simonet, Marc 202.
Miège, Em. (Getreidepflänzchen) 191.
Migliardi, L. (Stützgewebe der Niere) 647.
Mihálik, Peter s. Ranson, S. W. 155.
Mikami, Masao s. Kosugi, Toraichi 742.
Milch, E. C. (Sensorisches corticales Feld) 410.
Milkovitch, Georges (Menschliches Serum und Planarien) 209.
Miller, Alden H. (Phainopepla nitens-Gefieder) 795.
— David (Calliphora quadrimaculata Swed.) 252.
— M. s. Niklas, H. 116.
— Ruth A. (Primaten) 629.
Millot, J. (Dinopiden) 270; (Liphistius) 462.
Milne, Helen I. (Eiweißbedürfnis wachsender Küken) 664.
Miner, John R. s. Gould, Sophia A. 686.
Miura, Katsutarô (Sasa Kurilensis-Stengel) 83.
Miyamoto, Yoshita (Magenanlage von Hynobius nigrescens) 390.
— — u. Ryoichi Tomioka (Froschlarven-Entwicklung) 429.
Miwa, Tomoo (Baicalinase, ein Flavonglucuronide spaltendes Enzym. I.) 236.
Mize, Robert H. s. Muenzinger, Karl F. 408.
Moderegger, Ursula (Variabilität bei Coccineliden. III.) 707.
Möller, H. G., u. R. Stoppel (Elektrometer) 328.
Moffatt, R. C. (Wachstumsrate-Bestimmung) 403.
Moffett, A. A. (Chromomenuntersuchungen bei Anemone. I.) 202.
Mohr, Otto L. (Chromosom von Drosophila melanogaster. IV.) 440.
Moore, A. W. (Townsend- und Küsten-Maulwürfe) 523.
— Ferrall Harmon s. Latta, John Stephens 358.
Moorhouse, F. W. (Trochus niloticus) 590.
Molliard, Marin (Grüne parasitische Pflanzen) 216.
Mollier, S. (Embryonale menschliche Leber) 516.
Mommsen, Friedrich (Gangstörungen) 289.
Monod, Jacques (Axialgradient bei Ciliaten) 494.
Montelius, G. A. (Zähne) 321.
Monti, Rina (Italienische Coregonen) 706.
Montis, Silvia (Zement der menschlichen Zähne) 739.
Morato, J.-Xavier (Sekretionsvorgänge im Hypophysenvorderlappen) 152; (Silberimprägnationsmethode und Hypophyse-Studium) 152.
Moreau, F., et C. Moruzi (Ascomyceten [Neurospora]) 419.
—, Fernand, et C. Moruzi (Vegetative Merkmale bei Neurospora) 418; (Ascomyceten [Neurospora]) 418, 419, 550.
Morel, A. s. Policard, A. 468.
Morin, G. s. Blanc, Hélène 275.
Moritz, Alan R. s. Hudson, Charles L. 30.
— F. (Herz bei Mann und Frau) 708.
Moriya, Chiyo (Kathodenstrahlen beim Kaninchen) 612.
— Mikio (Hypopentaploider Triticum-Bastard) 436.
Morse, Elizabeth Eaton (Gattung Podaxis.) 392.
Morton, Friedrich (Thermik und Sauerstoffverteilung im Hallstätter See. II.) 715, 716.
Moruzi, C. s. Moreau, F. 419.
— — s. Moreau, Fernand 418, 419, 550.
Mosauer, Walter (Ortsbewegung der Schlangen) 670.
Mosinger, M. s. Roussy, G. 640.
Moskoff, Mosko (Trachealskelet des Pferdes) 154.
Moszkowicz, Ludwig (Blastom und Intersexualität) 146; (Prostata der Intersexe) 267.
Mothes, K. (Vakuuminfiltration im Ernährungsversuch) 785.
Motley, Hurley Lee (Süßwassermuschel-Herz) 757.
Motte, Jean (Pflanzliche Spermatozoiden. I.) 360.
Mottram, J. C. (Lebensgeschichte von Kern und Kernkörperchen) 11.
Mourgue, Raoul (Gottfried Reinhold Treviranus) 339.
Müller, E. K. (Emanation des Körpers) 349.
— Ernst s. Kutscher, Fr. 608
— L. R. (Nervensystem-Einteilung) 154.
— Leopoldine (Bewegungsmechanismus von Physostegia virginiana) 20.
— Paul (Garigueflora) 586.
Münchberg, Paul (Biologie der Lestinae Calv. [Odonata]) 576
Münster, Cl. s. Dierks, Klaas 512
Müntzing, Arne (Reifeteilung in Solanum tub.) 314; (Sexuelle Samenbildung bei Poa) 197
Muenzinger, Karl F., and Roberts H. Mize (Reizschwelle und Hautwiderstand) 408.
Mujeeff, W. s. Koschtojanz, Ch. S. 527.
Munscheid, Lili (Odonaten) 486
Munthiu, Otilia Bocosiu (Pflanzenzellen) 724.
Muntwyler, Edward, and Dorothy Binns (Atmung von Rattenleber) 46.
Muralt, Alexander von (Doppelbrechung des quergestreiften Muskels) 243.
Muratori, G. (System des Nervus vagus) 761.
— Giulio (Glomus cardicum Innervation) 638.
Murray, P. D. F. (Blut junger Hühnerembryonen) 616.

Nábelék, V. (Krebszelle bei Tier und Pflanze) 491.
Naber, Helmut (Zooplankton) 716.
Nabours, Robert K., Iva Larson and Nelle Hartwig (Acrydium arenosum Burmeister [Tetrigidae]) 564.
— — — and W. R. B. Robertson (Chromosomentranslokation bei Apotettix eurycephalus) 705.
Nachtsheim, Hans (Körperfarbe und Augenfarbe beim Kaninchen) 317.
Nadson, G. (Perforierende Algen) 821.
— — u. N. Krassilnikov (Pototothrix longissima Nads. = Krassiln. [Chlamydothrix longissima Molisch]) 147; (Hefezellen) 345; (Endomycetaceen) 365.

aglieri, F. (Kniegelenk von Nutria) 630; (Haussäugetiere-Gaumen) 754.
ahaz, Joseph s. Chodat, Fernand 366.
ahm, Laura J. (Golgielemente) 737.
ahum, L. H. s. Himwich, H. E. 47.
akai, Takenoshin (Cheiropleuria bicuspis) 773.
Y. s. Iwatsuru, R. 532.
akamura, Hachitarô (Kaninchenhoden) 770.
annfeldt, J. A. (Rostpilze) 794.
arasimhamurti, N. (Asterias glacialis-Entwicklung) 802.
arasimhan, M. J. (Spikekrankheit von Santalum album) 460.
assonov, Dimitry (Macronucleus aerober und anaerober Infusorien) 19.
astïukova, O. s. Alpatov, V. 347.
astjukova, O. K. s. Alpatov, W. W. 609.
atansohn, A. s. Alexenko, B. 620.
atanson-Grodzińska, N. (Im Wasser lebende Larven) 67.
avashin, M. (Ursprung spontaner Mutanten) 811.
avez, A. E. (Geowachstumsreaktion bei Lupinuswurzeln) 792.
aville, A., et J. de Beaumont (Neuropteren) 447.
eedham, Joseph (Chemische Gesichtspunkte der Heterogonie) 195; (Entwicklung) 799.
eipperg, Erwin Graf v. (Rot-Grün-Farbenblindheit) 319.
eisser, Max (Bakteriologische Probleme) 793.
elson, A. L. (Winternahrung der Virginia-Füchse) 523.
, Casper I. (Intracelluläres Globulin Fusarium Lini) 709.
Warren O., and George K. Smelser (Physiologie der Lactation. II.) 786.
emec, B. (Brandbeulen von Ustilago maydis) 458; (Gallen von Heterodera Schachtii auf der Zuckerrübe) 458.
estler, Hartmut (Gattung Linum) 393.
euberg, Carl (Tierische und pflanzliche Zellen) 45.
eukomm, Alexandre (Bakteroide der Schabe) 711.
eumann, Hans Otto (Geschlechtsumwandlung. I.) 788; II.) 789.
eumayer, L. (Gummipräparate) 129.
ewby, W. W. (Echiuride Urechis) 388.
Newman, Horatio Hackett (Evolution, Genetik und Eugenik) 319.
— I. V. (Australische Akazien. I., II.) 574.
Newton, M. s. Johnson, T. 198.
Nierstrasz, H. F. 772.
Niessing, Claus (Kehlkopf von Pipa americana) 759.
Nijdam, F. E. (Trifolium pratense L.-Kreuzungen) 312.
Niklas, H., u. M. Miller (Keimpflanzen- und Aspergillusmethode) 116.
— — H. Poschenrieder u. J. Trischler (Aspergillus-Kalimethode) 830.
Nilsson, Ernst (Erblichkeitsversuche mit Pisum. VI.—VIII.) 197.
Nishiyama, I. (Avena-Kreuzungen. III.) 98.
Nitzescu, I.-I., et G. Benetato (Thymus) 284.
Noack, Konrad L. (Hypericum-Kreuzungen. III.) 95.
Nörr, Johannes (Körpertemperatur) 541.
Nomura, Ekitaro, and Shinryo Ohfuchi (Wirkung anorganischer Salze auf die Lichtorientierung von A. f. VII., VIII.) 675.
— Kentaro s. Ogata, Yusiro 278.
Nord, F. F., u. R. Weidenhagen (Enzymforschung) 728.
Nordmeyer, Nora (Fibrocyten verschiedener Tierarten) 144.
Nouvel, Louise (Natantia-Häutungen) 785.
Novak, Emil (Epithel im weiblichen Genitalkanal) 770.
Novelli, A. (Hypophysenvorderlappen bei weiblicher Kröte) 544.)
Nowikow, B. G. s. Woitkewitsch, A. A. 666.
Nowinski, Wiktor W. (Muskel-Ermüdung) 51.
Nuernbergk, E. s. Du Buy, H. G. 791.
Nüssler, Ludwig s. Fischer, Hans 606.
Nye, Robert N., and Vida R. Barrs (Granulocyten beim Kaninchen) 359.

Ochmann, Willibald (Stickstoffnahrung) 783.
Odiette, D. (Elastische Fasern in Kulturen „in vitro") 618.
O'Donnell, Joseph E., and William F. Windle (Ventrale Spinalwurzeln bei der Katze) 382.
Œconomos s. Olivier, E. 370.
Oehler, Ernst (Aegilops-Weizenbastarde. I.) 562.
Oehmcke, H. v. s. Hausser, K. W. 731.
Örström, Ake (Seeigelei-Entwicklungserregung) 689.
Ogai, S. (Blutgefäßverteilung am Oesophagus. III.) 254.
Ogata, Yusiro, u. Kentaro Nomura (Gaswechsel des Gewebes in vitro. III.) 278.
Ogilvie, H. S. s. Gibbons, S. G. 388.
Ogrizek, A. s. Kronacher, C. 814.
Oguchi jr., T. (Stoffwechsel der Netzhaut. II.) 783.
— Tadawo (Stoffwechsel der Netzhaut. I., III.) 783.
Ohfuchi, Shinryo s. Nomura, Ekitaro 675.
Oinuma, Sôroku, u. Misao Okuyama (Reizleitung an Mimosa pudica) 58.
Oka, Asajiro (Protoclepsis tesselata in Japan) 335.
Okada, Yô K. (Syllideen [Polychäten]) 41; (Opercula des Polychäten Hydroides) 89.
Okinaka, Shigeo s. Kuré, Ken 763.
Okuda, Sôzaburô (Goldfisch) 240.
Okuneff, N. (Physiko-chemische Erscheinungen während der Regeneration. IV.) 808; (V.) 809.
Okunuki, Kazuo (Gaswechsel des Pollens) 530.
Okuyama, Misao s. Oinuma, Sôroku 58.
Old, Edna M. s. Buchholz, J. T. 649.
Oliver, Clarence P. (Mutationen) 316.
Olivier, E., et Œconomos (Temporomaxilläre Gelenkflächen bei Haustieren) 370.
Olivo, Oliviero Mario (Vogel-Herz) 429; (Seitenlinie beim Axolotl) 559.
Ommanney, F. D. (Urogenitalsystem des Finwal [Balaenoptera physalus]) 34.
O'Mara, Joseph (Lilium-Pollenschlauch) 745.
Oordt, G. J. van, u. G. C. A. Junge (Gonaden und Sommer- und Prachtkleid. I.) 789.
Oppenheimer, H. R. (Aleppokiefer und Kermeseiche) 325.
Orias, Oscar (Haifisch) 176.
Orton, J. H. (Frühling 1929 in England. III.) 115.
Orts Llorca, F., et F. Vergé Brian (Extremitätenknochen) 381.

Osborn, Henry Fairfield (Darwinismus) 653.
— T. G. B., J. G. Wood and T. B. Paltridge (Atriplex vesicarium-Wachstum) 324.
Ossa, Alice (Kaninchenschneidezähne-Wachstum) 478.
Ossent, Hans Peter s. Kosswig, Curt 814.
Osterhout, W. J. V. (Kinetik des Eindringens. V.) 471.
Oswald, Werner (Elektrokultur) 687.
Otschakowskaja, S. s. Koschtojanz, Ch. S. 527.
Outhouse, Julia, and Lafayette B. Mendel (Wachstum. I.) 308.
Overbeek, J. van (Phototropismus bei Dicotyledonen) 685.

Pace, D. M. (Amoeba proteus-Vermehrung) 363.
Packard, Charles (Röntgenstrahlen) 478.
Palik, P. (Polyeder bei Pediastrum Boryamun [Turpin] Meneghini) 747.
Palios, C. s. Godard, H. 405.
Palit, C. C. (Induzierte und photochemische Oxydationen) 346.
Palmer, Bean M., and George M. Higgins (Clasmatocyten im Musc. sacrospinalis des Kaninchens) 358.
Palmgren, Pontus (Biologie von Regulus r. regulus [L.] und Parus atricapillus borealis Selys) 827.
Paltridge, T. B. s. Osborn, T. G. B. 324.
Palumbi, Gennaro (Ligamentum pulmonale beim Menschen) 636.
Panagia, Antonino (Eientwicklung von Ascaris lumbricoides [L.]) 387.
Panizza, B. (Spermiogenese bei Corturnix coturnix) 648.
Papadakis, I. S. (Kälte zur Ährenbildung) 713.
Papez, James W. (Thalamuskerne des Tatusia novemcincta) 261.
Parat, Maurice, et Eudoro Villela (Vitalfärbung männlicher Sexualzellen) 746.
Parenti, Gian Carlo (Gonaden in der Entwicklung und Metamorphose. I.) 806.
Parker, G. H. (Retinapigment) 295.
Parkes, A. S. s. Hill, Margaret 788.
Parkins, William M. s. Gaunt, Robert 667.
Parpart, Arthur K. s. Jacobs, M. H. 487.
Parsons, C. W. (Pinguinembryonen) 39.
Pasquini, P. (Froscheier-Entwicklung) 192.
— Pasquale (Heteromorphose bei Ascidien [Clavelina lepardiformis O. F. Müller]) 804.
Pasteels, Jean (Ungefurchtes Amphibienei) 426; (Ungefurchtes Anurenei) 801.
Pastori, Giuseppina (Vorticellen-Erregbarkeit) 61; (p_H in Vakuolen der Vorticellen) 290.
Patterson, J. T. (Mosaikbildung bei Drosophila) 441.
Paul, Margarete (Zwiebelwurzeln) 475.
Pawlas, T. s. Skowron, St. 12.
Pax, Ferdinand, u. Walther Arndt (Die Rohstoffe des Tierreichs) 453.
Paxinos, St. A. (Nährstoffaufnahme der Pflanzen) 534.
Payne, Fernandus (Insekteneier) 248.
Pearl, Raymond s. Gould, Sophia A. 686.
Pearson, Oscar H. (Brassica oleracea L.) 552.
Pekarek, J. (Viscositätsmessungen mit Hilfe der Brownschen Molekularbewegung. IV.) 235.
Pelshenke, P. (Weizen-Züchtung) 101.
Pentelow, F. T. K. s. Bassindale, R. 113.
Pérez, Charles (Anomalien bei Paguriden) 78; (Weibchen der Krabbe Macropodia rostrata) 794.
Perry, Kathleen M. (Mitose bei Galanthus nivalis) 141.
Pesta, Otto (Ostalpine Tümpelgewässer) 715.
Peter (Chamäleon) 38.
— Hermann (Gaumenmandeln des Igels) 30.
Peterson, W. H. s. Wilson, P. W. 532.
Petey s. Policard, A. 468.
Petrén, Ture (Extrahepatische Gallenwegsvenen) 28.
Petrunkevitch, Alexander (Fixierungsflüssigkeiten) 340.
Petter, H. F. M. (Sarcine) 351.
Pézard, André (Augenvariationen bei Triton alpestre) 385.
Pfeiffer, H. (Kernverlagerung wachsender Wurzelhaarzellen) 12; (Universal-Vertikalilluminator „Univertor") 228; (Plasmorrhyse nackter Protoplasten. II.) 472.
— Hans (Plasmo- und Karyoskopie) 138.
Pfeiffer, Martin (Baum) 525.
Pfiffner, J. J., Harry M. Var[ner] P. A. Bott and W. W. Swing[ley] (Nebennierenrindenhormon) 51.
Pflugfelder, Otto (Myriapode[n] 641.
Pfützer, G. (Nährstoffaufnahm[e] durch Pflanzen) 172.
Pfuhl (Clasmatocyten im locke[ren] Bindegewebe) 17.
— Wilhelm (Lockeres Binde[-] gewebe der Clasmatocyte[n] 245; (Clasmatocyten und F[ett]brocyten) 614.
Phipps, I. F., and H. C. Gurne[y] (B-Typus bei Triticum vu[l]gare) 100.
Pick, Josef s. Mehler, Leopol[d] 599.
Pickard, James N. (Erbfehl[er] beim Kaninchen) 103.
Pictet, Arnold (Hausmee[r]schweinchen) 201.
Piéron, Henri (Empfindung[s]stufen und Reizintensitäte[n] 674.
Pierre, W. H. s. Pohlman, G. [A.] 581.
Piersanti, Carlo (Helix vermic[u]lata Müll.-Fuß) 777.
Piettre, Maurice (Kolloide [Far[b]stoffe] im Organismus) 340.
Pighini, Giacomo, e Corrado D[e]fini (Liquor folliculi und we[i]liche Ratten) 54.
Piiper, E. (Rana temporaria u[nd] Rohrzuckerlösung) 427.
Pike, F. H. (Vitalismus, Mech[a]nismus und Organizismus) [1]
Pilati, Luigi (Spinale Nervene[n]mente des erwachsenen K[a]ninchens) 239.
Pincus, G. s. Crozier, W. J. [7]
— Gregory s. Baum, O. S. 6[6]
— — s. Enzmann, E. V. 29[2]
Pines, L., u. J. Pinsky (Corp[us] ciliare bei Säugetieren) 157[7]
Pinsky, J. s. Pines, L. 157.
Pirosky, I. s. Thenon, J. 15.
— — s. Thenon, Jorge 613.
Pisarev, V., u. I. Veselovs[ky] (Kartoffelzüchtung) 450.
Pitts, Robert F. (Mikroskoptis[che] 3.
Planck, Max (Naturgeschehe[n] 593.
Plantefol, L. s. Guilliermond, [A.] 350.
— Lucien s. Mayer, André 7[1]
Platz, Oskar (Menschliche M[i]kel) 61.
Plotz, Harry (Lebende Embr[yo]nalzellen) 710.
— — et Boris Ephrussi (Vog[el]pestvirus-Züchtung) 710.

lügge, H. (Froschniere) 44.
oddubnaja-Arnoldi, W. (Fortpflanzung bei Chondrilla) 551.
odhradský, Jan (Legeperiode beim Geflügel. I.) 542; (II.) 787.
ohl, Franz (Morphologie und Biologie des Pollens. III.) 21.
ohlman, A. G. (Gehörorgan) 181.
- G. G., and W. H. Pierre (Phosphorsäure im Boden) 581.
olicard, A. (Mikrochemische Untersuchungen) 229.
- — A. Dufourt, P. Anstett et Petey (Goldtherapie) 468.
- — et A. Morel (Spektralanalyse) 468.
olice, Gesualdo (Vertebraten-Retina) 157.
olitzer, G. s. Fuhs, H. 239.
ollak, Franz (Hämolyse und vitalgranulierte Erythrocyten) 742.
oole, Charles F. (Artbastarde) 561.
opa, G. T., and Una Fielding (Hypophyseo-portale Gefäße) 634.
- Gregor T., and Eug. Lucinescu (Herzbeutel) 258.
ope, Merritt N. (Blätter wachsender Gerste) 782.
opoff, W. W. (Haushuhn-Heterochromosomen) 352.
opovici, Vintila Max (Innervation des M. rectus abdominis) 751.
orsio, Agostino (Oddischer Schließmuskel beim Menschen) 517; (Kapsel und Stroma der Organe) 614.
ort, Jaan (Neutralsalze und Keimlingswachstum) 536.
ortmann, A., u. L. Jecklin (Eier von Enten und Haubentauchern) 558.
oschenrieder, H. s. Niklas, H. 830.
oska-Teiss, Lydia (Spermatogonien von Bufo vulgaris Laur. 745.
ossnig, J. s. Kisser, J. 422.
ourbaix, Nelly (Schwämme) 272.
owers, Edwin B. (Fische-Atmung) 779.
ravdin, Th. (Insekten) 148.
ráwdicz-Neminski, W. W. (Biologische Bedeutung einiger Ionen. VI.) 61.
rell, H. (Frettchen-Herkunft) 795.
renant, Marcel (Litoraler Sand) 454.
renglowitz, Rolf (Vögel) 403.
Priest, Fred O. s. Allen, Edward 490.
Pruthi, Hem Singh (Binnengewässer Indiens. I.) 117.
Puccioni, Luigi, e Dante Sirotich (Hypophysenhormon beim Frosch) 668.
Pucher, George W. s. Vickery, Hubert Bradford 474.
Pugsley, L. I. (Kalk- und Phosphorstoffwechsel bei der Ratte) 543.
Puri, I. M. (Gynandromorphismus bei Simulium) 420.
Pushkin, Benjamin (Calcarinarinde) 262.
Půtová, R. (Fossa pharyngea) 322.

Querner, Friedrich (Mikrofluoroskopie und Histologie) 466.
Quillet, M. s. Colin, H. 9.
Quincke, H., u. Joh. Stein (Cionaherz-Erregbarkeit) 170.
Quinlan, J., G. S. Mare and L. L. Roux (Spermatozoen-Beweglichkeit) 299.
Quinquaud, Alfred s. Cheymol, Jean. 53.

Rabaud, Et., et M.-L. Verrier (Schwimmblase) 635.
— Etienne (Insektenflügel) 288.
— — et L. Verrier (Ductus pneumaticus-Funktion) 779.
Rack, Edmund (Makro-Aufnahmeapparat) 230.
Radoëff, A. (Getreide und Reis) 687.
Raffel, Daniel (Genmutationen bei Paramaecium aurelia) 102.
Raffy, Anne (Aales) 279.
Raghavan, T. S. (Ulex europaeus) 397, 398.
Ragnotti, Ercole (Wasserstoffionen und Vernarbungsvorgang) 744.
Rahn, Otto (Wachstum) 660.
Rall, R. R. s. McJunkin, F. A. 176.
Ranson, S. W., and W. R. Ingram (Zwischenhirn) 383.
— — — and Peter Mihálik (Struktur des N. vagus) 155.
Ras, G. s. Julius, H. W. 710.
— — s. Wolff, L. K. 237.
Rasmussen, A. T. (Hypophysis cerebri) 501; (Fasciculus uncinatus [Russell] bei Katze) 506.
Raudenbusch, W. s. Loewe, S. 54.
Rauther, M. (H. G. Bronns Klassen und Ordnungen des Tier-Reichs wissenschaftlich dargestellt) 464.
Rawlins, T. E. s. Takahashi, William N. 457.
Ray Harendranath (Balantidium sushilii n. sp. aus Rana tigrina Daud) 458.
Raymond, J. (Perithecium bei Microsphaera quercina) 680.
Redeke, H. C., u. A. P. C. de Vos (Fauna niederländischer oligotropher Gewässer) 334.
Rees, Ethel M. (Bifurcaria tuberculata Stackh.) 364.
Reese, John D., and Morvyth McQueen-Williams (Kastrationszellen) 56.
Regendanz, P., u. E. Reichenow (Babesia canis in Dermacentor reticulatus) 585.
Reich, Karl (Bodenprotozoen Palästinas) 116; (Gewinnung steriler Amöbenkulturen) 130.
Reichenow, E. s. Regendanz, P. 585.
Reimers, Hans (Polychaetengattung Sphaerodorum. Monographie) 775.
Reiss, M. s. Winter, K. A. 544.
— — K. A. Winter u. J. Valdecasas (Nebennierenrinde-Funktion. VI.) 51.
— Max (Hypophysenvorderlappensexualhormon-Wirkung) 52.
— — Hermann Druckrey u. Felix Fischl (Endokrine Wirkungen. II.) 56.
Reith, Ferdinand (Entwicklungsfaktoren im Insektenkeim. I.) 800.
Renescu, N., u. D. Dorogan (Antipyrin, Pyramidon und Chinin) 673.
Renner, O. (Wasserhaushalt javanischer Kleinepiphyten) 168.
Renqvist, Y., M. Hirvonen u. U. Uotila (Faserdicke des Nerven) 673.
— — M. Hirvonen, U. Uotila u. A. Arvola (Faserdicke des Nerven) 673.
Rettger, Leo F. s. Weinstein, Louis 235.
Reuss, A. s. Glocker, R. 610.
Reverberi, Giuseppe (Asciden-Ei. II.) 801.
Reynolds, Samuel R. M., and Willard M. Allen (Scheinschwangerschaft) 546.
Rice, Mabel A. (Rostpilze) 187.
Richard, Abels. Bernard, Aline 60.
Richardson, Dorothy (Amblystoma-Gehörblase) 91.
Richter, Herbert (Lacertilia vera-Zungenbein) 372.
— Maurice N. s. Addison, William H. F. 150.
— Oswald (Photosynthese und Photolyse der lebenden Pflanze) 170.

Richter, Walter (Apokrine Hautdrüsen) 370.
Riddle, Oscar, Robert W. Bates and Simon W. Dykshorn (Hypophysenvorderlappen-Hormon) 52.
Ried, Oskar (Bestrahlte Substanzen) 476.
Rijlant, Pierre (Herztätigkeit beim Limulus Polyphemus) 169; (Limulus polyphemus [Schwertschwanz]-Herz) 658; (Limulus polyphemus-Herz) 659.
Rijnders, H. (Bulbus caroticus) 633.
Riley, Herbert Parkes (Selbststerilität bei Capsella grandiflora) 196.
Rippel, A., u. R. Meyer (Ertragsgesetz bei Pflanzen) 456.
Rivera, Vincenzo (Pflanzentumoren-Entwicklung) 119.
— — e Cesare Sempio (Samenkeimung) 190.
Rix, Erich (Fettstoffwechsel der Gewebsexplantate) 477.
Robbins, Seymour, u. Maria L. Wilhelm (Froschniere) 781.
Roberts, Edith A. (Freilandlaboratorium) 824.
Robertson, D. W. (Gerste) 812.
— E. B., and W. S. Duke-Elder (Glaskörper-Elastizität) 473.
— — — and W. S. Duke-Elder (Verdünntes Plasma-Gel) 605.
— W. R. B. s. Nabours, Robert K. 705.
Robinson, M. H. B., and J. H. Thompson (Antiwachstumsprinzip) 542.
Robson, J. M. (Brunstcyclus der Maus) 667.
— — — s. Illingworth, R. E. 55.
Roch, Felix (Physiologie von Teredo navalis L.) 327.
Roche, Jean (Muskel-Hämoglobin) 10; (Physiko-chemische Eigenschaften der Hämocyanine. II.) 10.
Rocher, Ernest (Mutmaßliche Hybriden) 311.
Roe, Harold E. (Haut und der Tela subcutanea) 518.
Röhlich, Karl (Lymphknoten neugeborener Tiere) 16.
Roemer, Hans (Igel im Winterschlaf) 31.
Rösch-Berger, Käthe (Biene nach Narkose) 414.
Röthlisberger, Paul (Thymocrescin und Wachstum) 284.
Roffo, A. H. (Zellenwachstum) 487.
Roffo, A. H., u. O. Calcagno (Kulturen normaler und neoplastischer Gewebe) 488.
Rogers, W. S. (Wurzelstudien. II.) 714.
Rolandi Ricci, P. (Geschlechtlichkeit beim Menschen) 206.
Romanoff, Alexis L., and Harry A. Faber (Bebrütungszeit) 696.
— — — and Anastasia J. Romanoff (Haushuhn-Entwicklung) 695.
— Anastasia J. s. Romanoff, Alexis 695.
Rondinini, Rita (Nervenzelle heterothermer Tiere [Lacerta] beim Erfrieren) 738; (Nervenzelle bei Wirbeltieren und Sauropsiden) 738.
Rosén, Birgér (Gastropoden) 273.
Rosenblat, Józef s. Herszfeld, Ludwik 820.
Rosenblueth, Arturo (Summation der Reizerfolge) 792.
Rotarides, M. (Landschnecken-Fühler) 353.
— Mihály (Weichtiere) 112.
Roubaud, E., J. Colas-Belcour et H. Gaschen (Kopulation als mendelndes Merkmal) 705.
Rous, Peyton, and J. W. Beard (Mit Eisen gespeicherte Reticuloendothelien) 615.
Roussel, G., et Dufour-Deflandre (Placenta der Boviden) 475.
Roussy, G., et M. Mosinger (Hypothalamus und Hypophyse) 640.
Routil, Robert (Typenanalyse an westafrikanischen Negern. II.) 818.
Rouvière, H., et M. Canela Lazaro (Fibula-Talus und Calcaneus) 371.
Roux, Jean (Süßwassermacruren) 394.
— L. L. s. Quinlan, J. 299.
Rowlands, I. W., and F. W. Rogers Brambell (Keimdrüsenentwicklung bei der Maus. IV.) 649.
Rubenstein, Boris B. (Intracelluläre Kohlehydratoxydation bei Sarcina lutea. II.) 782.
Rubinstein, M. (Hühnerei) 306; (Bebrütete Hühnereier) 307; (Gewebekulturen) 618.
Ruch, Floyd L. (Zeitschätzung bei Ratten) 417.
Rudloff, C. F., u. H. Schanderl (Zwetschen, Pflaumen, Mirabellen und Reineclauden. I.) 794.
Rücker, Franz (Insekten-Farben) 728; (Tierische Gewebe) 731.
Ruger, Henry A. (Bestimmt... Merkmale beim Manne) 708
Ruhland, W., H. Ullrich u. C... Yamaha (Salzpermeabilität) 6...
Rumjancev, P. (Allothrombium... fuliginosum Herm.) 450.
Runnström, John (Seeigelei) 30...
Ruotolo, Antonio, e Giosofatt... Bagala (Kolloidsubstanz d... Corpus luteum) 648.
Russell, F. S. (Biologie vo... Sagitta. III., IV.) 211.
— — — and Anna B. Hasting... (Tunikaten) 127.
Ruttle, Mabel L. (Lycopus-Ver...
Rydin, Hakan s. Blix, Gunnar ...
Rytz, Walther (Gattung Syn... chytrium. III.) 331.

Sacks, J., A. C. Jvy, J. P. Bur... gess and J. E. Vandolah (Mal... gensaftsekretion-Hormon) 56...
Saedeleer, Henri de (Protistolo... gica XXXV.) 493.
Sahni, B. (Zygopterideen un... Osmundaceen) 519.
Sainte-Leguë, A. s. Magnan, A... 288.
Sakamoto, Seifu (Lymphgefäß... system des Kaninchens un... des Meerschweinchens. II.) 75...
Sakamura, Tetsu, u. Tadashi ... Yanagihara (Wuchsstoff b... Aspergillus niger) 81.
Sakata, Hiroshi (Nervenve... ästelungen in Organen) 26...
(Bindegewebskapsel von End... körperchen) 384; (Zungennerven des Hundes) 738.
Saller, K. (Probstei [Kreis Plön... 570.
Salmon, M. R. s. Wilson, P. W... 533.
Samberger, Fr. (Hautnaevi) 44...
Samuels, Leo T. s. Ball, Howar... A. 177.
Sandri, Plinio (Nervensyste... Intravitalfärbung) 601.
Sanjô, Kano (Pigmentepithe... zellen der Iris. VI., V.) 733...
Saphir, N. R. s. Enzmann, E. ... 299.
Sarapov, N. (Alkaloidfreie L... pine) 449.
Sardeman, H., u. H. Spitz... (Subarachloidealraum) 33.
Sasaki, H. s. Schiff, F. 104.
— Teijiro (Körpersubstanzen... des Parasiten. II.) 119
Sass, John E. (Apfelpfropfreiser... 483.
Satina, S. s. Bergner, A. Dor... thy 702.
Sato, Tutomu (Gewebsquellun... IV.) 7.

Saul, Leon J., and Hallowell Davis (Aktionsströme der Hörbahn) 673.
Saunders, Edith R. (Apetale Blüten) 366.
Sax, Hally Jolivette (Larix und Tsuga) 701.
— Karl, u. Edgar Anderson (Chromosomen von Tradescantia) 622.
Scaglia, Giuseppe (Biotypen in Cagliari) 571; (Sardinierinnen) 709.
Scatizzi, Ida (Stör-Organ) 635.
Schack, L. (Wurmfortsatz) 26.
Schafer, Brenhilda s. Anderson, Edgar 702.
Schaffer, Josef (Pars reticularis corii) 149.
Schaffner, John H. (Geschlechtsumkehr) 552.
Schaffnit, Ernst, u. Max Lüdtke (Pflanzenparasiten) 216.
Schalit, Rosa s. Korenchevsky, Vadimir 287.
Schanderl, H. s. Rudloff, C. F. 794.
— Hugo (Helianthemum Chamaecistus Miller) 392.
— — u. Wolfgang Kaempfert (Blätter und Blattgewebe) 329.
Schechtman, A. Mandel (Präsumptive Epidermis in Triturus torosus) 427.
Scheerpeltz, O. (Stereo-Mikroskope) 229.
Scheftel, M. A. (Männliche Geschlechtsdrüse) 760.
Scheidt, Walter (Absolutistisches und korrelatives Denken) 815.
Scheminzky, F. (Reizphysiologie) 469.
Schenck, E. G. (Ei-Proteine) 307; (Eiweißstoffe bei Bebrütung des Hühnereies. I.) 308.
Scheremetjewa, E. A. s. Brunst, V. V. 699.
Schermer, Ernst (Molluskenfauna der ostholsteinischen Seen. II.) 222.
Schieck, F., u. A. Brückner (Kurzes Handbuch der Ophthalmologie) 181.
Schiff, F., u. H. Sasaki (Ausscheidungstypus) 104.
Schlaginhaufen, Otto (Handform bei Schweizern) 205.
Schlimm, W. s. Berkner, F. 455.
Schlottke, Egon (Vitalfärbungen an Coryne pusilla G.) 484.
Schmeidel, Gustaf (Arteria vertebralis des Menschen) 40.
Schmelzeisen, Wilhelm (Prothallien-Entwicklung) 365.
Schmid, Herbert (Haftballen von Pyrthenocissus tricuspidata) 495.
Schmid, Leopold, u. Richard Huber (Farbstoff des Klatschmohns [Papaver rhoeas]) II. 235.
— Max s. Hintzsche, Erich 356.
Schmidbauer, Hans (Milchdrüse des unfruchtbaren Rinderzwillings) 390.
Schmidt, A. A., u. Elisabeth Derankowa (Hypophysexhormons) 52.
— Walter (Haushuhn-Ernährung) 49.
— Wilhelm (Obstbaum) 114.
Schmucker, Th. (Schraubige Blattstellung) 556.
— Theodor (Blütenbiologie tropischer Nymphaea-Arten. II.) 421.
Schnee, Ludwig (Hapaxantische Pflanzen) 77.
Schneider, Bernhard (Chromosomen bei Mitose) 612.
— Karl Max (Zwergflußpferd) 420.
Schnitzler, Oskar (Epilobium-Bastarde) 425.
Schoch-Bodmer, Helen (Pollenschlauch-Wachstum) 190.
Schockaert, Joseph (Gonadotropes H.V.L.-Hormon) 406.
Schoeller, Walter s. Junkmann, Karl 51.
Scholz, W. (Mikrocolorimetrische Bestimmung von Eisen) 474.
Schopfer, W.-H. (Pilzatmung. I.) 279.
Schrader, Franz (Hemipteren) 250.
Schreiber, Giorgio (Neotenie einiger Urodelen) 88.
— H. (Wellenlängenabhängigkeit des lichtbiologischen Effektes) 237.
Schröder, Ernst (Erythrocytenstruktur) 246.
— W. (Isohämoagglutinogen-Körper) 108.
Schütze, Werner (Arthropodenmuskulatur) 60.
Schulha, M. (Respiratorisches Epithel) 635.
Schultze, A. B. s. Turner, C. W. 56.
Schulz, W. s. Meyerhof, O. 45.
Schulze, Paul (Zeckengynander) 681.
Schumacher, Walter (Fluoresceïn in Siebröhren) 656.
Schussnig, Bruno (Chlorophyceen. III.) 793.
Schuyten, M. C. (Wachstum von Zea Mays, Avena sativa, Triticum vulgare, Secale cereale, Hordeum vulgare und Lolium perenne) 663.
Schwangart, F. (Hauskatze) 203.
Schwarz, Albert (Lichteinfluß auf Fortbewegung bei Tieren) 675.
— M. A. s. Bernardi, A. 273.
Schwarzmann, L. A., u. N. N. Joukoff-Werejnikoff (Gruppenspezifische Differenzierung der Organe des Menschen. IX.) 209.
Schweizer, Jean (Latex von Hevea Brasiliensis) 346.
Schwickerath, M. (Kalktrifte [Bromion-erecti-Verband]) 219.
Scott, F. Murray, and Helen M. Sharsmith (Ricinus communis-Sämling) 736.
— Gordon H. s. Horning, E. S. 747.
— K. G. s. Cook, S. F. 174.
Scoz, G. (Fettgewebe) 236.
— — (Isoliertes Fettgewebe) 278.
Sebestyén, Olga (Apicalhorn von Ceratium hirundinella) 362.
Segerstråle, Curt (Fische-Wachstum) 815; (Zuwachs bei Abramis brama) 827.
Seifert, E. (Röntgenstrahlen und gesundes Gewebe) 11.
Seifriz, William (Drehwuchs der Bäume) 83.
Seitz, Adalbert (Großschmetterlinge der Erde) 224, 336, 590.
Sekera, Emil (Polycystis goettei Bressl.) 325.
Seki, Masaji (Histologische Färbung. I., II.) 129; (Färbbarkeit der Erythrocyten) 143; (Histologische Färbung. III., IV.) 722.
Selye, Hans (Knochenneubildung durch Parathyreoidextrakt) 543.
Semichon, Louis (Muschel-Zellen) 137.
Sempio, Cesare s. Rivera, Vincenzo 190.
Sengbusch, R. v., u. N. Loschakowa-Hasenbusch (Immunitätszüchtung bei Tomaten) 436.
Senn, G. (Pflanzenphysiologische Probleme) 221.
— P. H. (Gen „Zucker" bei Mais) 438.
Sestini, Fausto (N. depressor des Menschen) 638.
Severcov, A. (Entwicklung) 387; (Evolution nach Darwin) 391.
— S. (Tetraonidae-Vermehrung) 222.
Severin, B. A. s. Braunstein, A. E. 10.
Severinghaus, Aura Edward (Hypophysenvorderlappen-Fähigkeit) 53.

Seybold, A. (Laubblätter. II.) 114.
Sexton, E. W., and A. R. Clark (Gammarus chevreuxi, Sexton) 439.
Sgonina, Kurt (Elritze (Phoxinus laevis]) 181.
— — s. Herter, Konrad 184.
Shapiro, Herbert (Eilegerate bei Drosophila) 188.
Sharsmith, Helen M. s. Scott, F. Murray 736.
Shdanow, D. A. (Lymphgefäßsystem) 599.
Shechan, Donal (Zellstation der retrosperitonealen Vater-Pacinischen Körperchen) 155; (Spinalnerven) 382; (Sensible Nerven des Mesenterium) 761.
Sheets, Grace s. Brown, Morden G. 348.
Sheffield, F. M. L. (Intracelluläre Einschlüsse bei Pflanzen) 716.
Sheldon, Muriel Inez (Lern- und Gedächtnisleistung) 71.
Shelesnyak, M. C., and E. T. Engle (Schwangerenurin und Ratte-Ovarium) 179.
Shepard, John F. (Verhalten von Ratten) 677.
Sherif, Mohamed Abdel Fattah s. Holmes, Eric Gordon 136.
Shimotomai, N. (Artbastarde von Chrysanthemum) 435; (Japanische Chrysanthemen) 435.
Shirai, Seiichi s. Tsunoda, Takashi 740.
Shôji, Takenosuke s. Yamaguchi, Tomotaka 781.
Shreve, Forrest, and T. D. Mallery (Wüstenpflanzen) 580.
Shull, A. Franklin (Aphiden-Differenzierung) 553.
Sievers, Eberhard (Naturfall von Polymelie beim Frosch) 701.
Silberschmidt, Karl (Antikörper in Pflanzen. II.) 712.
Silva, C. (Plexus hypogastricus-Entwicklung) 163.
Simard, L.-C. (Argentaffine Zellen des Darmes) 26.
Simmonds, B. G. s. Fox, H. Munro 279.
Simon, Jar. s. Chmelař, F. 823.
Simonet, Marc (Artbastarde in Gattung Iris) 702.
— — et Ch. Miedzyrzecki (Ziergehölze) 202.
Sindoni, M. s. Zagami, V. 281.
Singer, P. L. s. McJunkin, F. A. 176.
Singh, T. C. N. (Mikrotomie) 721.
Sirotich, Dante s. Puccioni, Luigi 668.
Sisa, Makoto (Cucurbitaceen-Pollen) 421.
Škaloud, F. (Entwicklung des Kindes) 321.
Skinner, J. T., Evelyn van Donk and H. Steenbock (Mangan bei Fortpflanzung) 403.
Skowron, St., et T. Pawlas (Gonacrin und Kaninchen-Embryonen) 12.
Skramlik, Emil v. (Blutdruck) 277; (Physiologische Reizperiode beim Herzen) 792.
Sladden, D. E. (Entwicklungsstörung bei Froschlarven. II.) 194.
Slotwinski, Jean (Toluylen-Diamin vergifteter Hunde) 357; (Riechschleimhaut der Säugetiere) 384.
Smelser, George K. s. Nelson, Warren O. 786.
Smirnov, Eugen (Coccinelliden) 369.
Smith, Christianna (Ratte-Erythrocyten) 16.
— Folmer (Natürliches und künstliches Licht bei Pflanzen. I.) 578.
— Frank H. (Chromosomen von Galtonia cand.) 480; (Satelliten und Nucleolus bei Galtonia candicans) 734.
— George Milton (Röntgenbestrahlte Melanophoren) 410.
— H. Fairfield s. Holdawa, F. G. 298.
— P. E., and E. T. Engle (Uterusblutung bei Macacus-Affen) 55.
— Stanley G. (Cytologie von Anchusa) 320.
Snider, H. J. s. Badger, C. J. 714.
Snoo, K. de (Einartigkeit des Menschen) 207; (Nabelschnur) 301.
Snow, R. (Pflanzen-Wachstum) 81.
Sobolewa, E. L. s. Krainskaja-Ignatowa, V. N. 109.
Söllner, K. s. Freundlich, H. 131.
Sømme, Iacob D. (Planktonproduktion im Meere) 582.
Sokolowsky, Alexander (Haarkleid der Säugetiere) 496.
Solowjew, L. s. Billig, E. 347.
Solowski, Helena s. Chodat, Fernand 656.
Soó, R. v. (Halbinsel Tihany) 122; (Vegetation des Balatongebiets. IV.) 122.
Soo, Raoul de (Europäische Lärche) 222.
Soós, Lajos (Tacheopsis) 521.
Sorg, K. s. Jost, H. 696.
Southgate, B. A. s. Bassindale, R. 113.
Spadafina, Luigi (Mit Liquor folliculi hyperhormonisierte Tiere) 406.
Spahr, Wilh. s. Kutscher, Fr. 608.
Spann, J. (Milchabsonderung bei Tieren) 78.
Speicher, B. R. (Kidney-Allele bei Habrobracon) 199.
Spemann, H. (Entwicklung im Lichte) 424.
— — s. Bautzmann, H. 304.
Spencer, W. P. s. Wilder, Willard 566.
Spennemann s. Klapp 572.
Speyer, W. (Apfelwickler) 451.
Spielman, Frank s. Frank, Robert T. 54.
Spirito, Aldo (Entwicklung des Raniden. I.) 700.
Spitzer, H. s. Sardeman, H. 33.
Spöttel, W. s. F. Fröhlich 453.
Sprague, T. A. (Plinius Naturgeschichte) 598.
Sprau, Fritz (Farnen-Nerven 750.
Sprecher, Heinrich (Fibula des Menschen) 448.
Stahl, Arthur L. s. Traub, Hamilton P. 574.
Stammer, Hans-Jürgen (Fauna des Timavo) 123; (Pilzmückenlarve von Ceroplatus testaceus Dalm. [Diptera, Fungivoridae 211.
Stebbins jr., G. Ledyard (Cytologie von Antennaria. II.) 320.
Steenbock, H. s. Skinner, J. T. 403.
Stefancsik, Sz. (Elastische Fasern des Uterus) 265.
Stein, Joh. s. Quincke, H. 170.
— Kathryn F. (Vorderhirn) 803.
Steiner, G., u. Edna M. Buhrer (Nematode Tylenchus similis Cobb) 553.
Stella, Emilia (Augenanlage von Axolotl und Rana esculenta 693.
Stellwaag, F. (Clysia ambiguella Hübn) 576.
Stephenson, E. M. (Mikroskopische Dauerpräparate) 602.
Sternberg, Kurt (Naturwissenschaftliche und geisteswissenschaftliche Psychologie) 1.
Steven, G. A. (Dorn- und Glattrochen von Devon und Cornwall. III.) 327.
Steward, Frederick Campion (Gelöste Substanzen in lebenden Zellen. IV.) 132.

Stewart, C. P. s. Clark, A. J. 46.
— Dorothy R., and M. H. Jacobs (Arbacia-Ei-Permeabilität) 425.
— George (Sevier und Federation-Weizen) 100.
Stier, T. J. B., and Ernst Wolf (Temperaturcharakteristik) 540.
Stieve, H. (Wirbeltierherz. I.) 257.
— — u. I. Strube (Dottersackkreislauf) 268.
Stiff, M. W. s. Kepner, William A. 385.
Stock, Jürgen (Kulturversuche mit Aspergillus niger) 581.
Stockdale, Leland G. (Ratte mit Farbe) 603.
Stoessiger, Brenda (Lebensdauer und Todesursachen) 820.
Stolte, Hans-Adam (Teilungszone von Dero limosa Leidy) 558.
Stone, Florence M., and Calvin B. Coulter (Porphyrinverbindungen aus Bakterien) 235.
— L. H. A., and K. Mather (Verhalten der Chiasmata. IV.) 621.
— Raymond G. (Vorderende bei Tubifex tubifex) 807.
Stoppani, F. s. Teneff, S. 465.
Stoppel, R. (Chemische Komponente der Atmosphäre) 328; (Tagesrhythmik der Pflanzen) 712.
— — s. Möller, H. G. 328.
Stossberg, Karl (Euchlanis, Brachionus und Rhinoglena) 148.
Strasburger, Eduard H. (Calliphora erythrocephala Meigen-Eientwicklung) 248.
Strohl, André (Gesetz von Hoorweg) 292.
Strube, I. s. Stieve, H. 268.
Strunk, Carmen (Polychäte Arenicola marina) 526.
Stscheglova, O. A. s. Lubimenko, V. N. 171.
Stuart, C. A., H. J. Cooper and Harriet Coady (Kohlendioxyd bei Moina macrocopa) 419.
Studitsky, A. N. (Knochengewebe-Wachstum) 145.
Sudô, G. s. Kitayama, K. 34.
Sümegi, Stefan (Kupferhaushalt. I.) 88.
Sugimoto, S. (Innersekretorische Drüsen und K- und Ca-Gehalt im Skeletmuskel. I., II.) 282; (K- und Ca-Gehalt des Serums und Skeletmuskels) 544.
Sumner, F. B., and N. A. Wells (Melaninpigment bei Fischen) 549.
Sumwalt, Margaret (Fundulus-Dotterhaut) 689.
Sun, T. P. (Klebriger Hühnerembryo) 664; (Hühnerembryo) 665.
Susuki, Tamaki s. Kuré, Ken 763.
Suthers, Arthur James, and Thomas Kennedy Walker (Bildung organischer Säuren durch Schimmelpilze. I.) 235.
Sutra, R. (Acetobacter xylinum und Tunicaten) 9.
Suzuki, Kazuo (Loxoblemmus arictulus) 440.
Svedberg, The, and Inga-Britta Eriksson (Blutpigment von Arenicola und Lumbricus) 10.
Svetovidov, A. (Hering) 500.
Svirbely, J. L. s. Annau, E. 284.
Sweetman, Harvey L. (Relative Feuchtigkeit) 341.
Swingle, W. W. s. Pfiffner, J. J. 51.
Szabó, István (Ganglienzellen) 355.
Szantroch, Z. (Fettgehalt embryonaler Gewebe) 195; (Fettsubstanzen in Gewebekulturen) 618.
Szent-Györgyi, A. (Nisslsche Granula) 355.
—·— — s. Annau, E. 284.
Szepsenwol, J. (Mißbildungen-Erzeugung) 432.

Tachibana, Shigeru s. Kosugi, Toraichi 742.
Tänzer, E. s. F. Fröhlich 453.
Tahara, Masato (Smilacina japonica) 702.
Takabatake, Y. (Saftstrom in Nerven) 637.
Takahashi †, Hisashi s. Yamaguchi, Tomotaka 781.
— William N., and T. E. Rawlins (Virus von mosaikkrankem Tabak) 457.
Takai, Teido (Nierenbeckenentwicklung bei Columba domestica) 163.
Takeda, Kenjirô s. Yamaguchi, Tomotaka 781.
Tallarico, G. (Weizenkorn) 571.
Tamburri, Tusnelda (Wachstum der beiden Geschlechter) 816.
Tanaka, Tamotsu (Ganglion sphenopalatinum des Menschen) 383; (Verbindung des N. accessorius) 638.
Tange, Masaharu (Cremefarbene Ringeltauben) 445.
Tanturri, Vincenzo (Vögel-Labyrinth) 510.
Tate, Yoshirô (Pankreas) 28; (Pankreaszellen) 350.
Tatuno, S. (Geschlechtschromosomen bei Lebermoosen. I.) 810.
Tauböck, Karl s. Klein, Gustav 173.
Taylor, C. V. s. Barker, H. Albert 747.
— — — s. Brown, Morden G. 348.
— Lewis W. (Lackung beim Haushuhn) 201.
Tchekirian, A. s. Cantacuzène, J. 608.
Teitelbaum, Harry A. (Nervi Vagi) 637.
Teneff, S., et F. Stoppani (Lymphdrüsen) 465.
Terechowa, A. (Fetalelemente und Uterustubenwand) 795.
Terentieva, E. L. s. Tiniakow, G. G. 813.
Terni, T. (Amphibien-Flossensaum) 693.
Thenon, J., et I. Pirosky (Nervenzelle-Struktur) 15.
— Jorge, u. I. Pirosky (Nervenzelle bei ultravioletten Strahlen) 613.
Thiel, Albert F. (Nachtschattengewächse) 736.
Thienemann, August (Alpenseen) 715.
Thimann, K. V., and H. E. Dolk (Pflanzlicher Wuchsstoff durch Rhizopus-Kulturen) 420.
— Kenneth V., and James Bonner (Wuchshormon der Pflanzen. II.) 81.
Thoday, D. (Xerophytismus) 396.
— — and H. Evans (Wachstum und Differentiation. IV.) 473.
Thörnblom, David (Seeigelei-Permeabilität) 688.
Thomas, J. André (Sipunculus-Urnen) 485.
— L., et A. Deburge (Venensystem des Beckens) 380.
— — et J. Debeyre (Duodenum-Nerven) 505.
— — et R. Garraud (Parotis-Umhüllung) 631.
— Louis, et Louis Christiaens (Gefäßbeziehungen der Mandel [Tonsilla palatina]) 634.
— P.-E. s. Fosse, R. 134.
Thompson, J. H. s. Robinson, M. H. B. 542.
— R. B. s. Heller, V. G. 663.
— William R. (Spirometrische Studien. I.) 342.
Thomson, D. L. s. Collip, J. B. 56.
Tichonov, P. (Dominanzerscheinungen) 437.
Tiedemann, Erwin, u. Albert Fischer (Stoffwechselmessung an Gewebekulturen) 229.

Tiemann und Daiber (Lungencapillaren. II.) 760.
Timoféeff-Ressovsky, N. W. (Drosophila melanogaster-Populationen) 315; (Genmutabilität in verschiedenen Richtungen. III.) 704.
Timofejeff, N. W. (Magendrüsen) 524.
Timon-David, J. s. Joyeux, Ch. 119.
Tinbergen, L., u. N. Tinbergen (Sperber [Accipiter nisus L.]) 273.
— N. (Möwen- und Seeschwalbenarten) 113.
— — s. Tinbergen, L. 273.
Tingey, D. C. (Weizen) 563.
Tiniakow, G. G., and E. L. Terentieva (Cubitus interruptus) 813.
Tinozzi, Francesco Paolo (Transplantation von heteroplastischen Geschwülsten) 744; (Transplantierte Carcinomgewebe) 744.
Tomioka, Ryoichi (Entwicklung der Milzanlage) 771.
— — s. Miyamoto, Yoshita 429.
Toryu, Yoshiyuki (Ascariden. I.) 608.
Towbin, B. G. (Vitalfärbung des Auges) 642.
Townsend, J. F. (Selbstgebautes Psychrometer) 341.
Trancu Rainer, Marthe (Talgdrüsen in Schamlippen) 266.
Trapp, George (Plantaginaceen) 482.
Traub, Hamilton P., Leonard P. Gaddum, A. F. Camp and Arthur L. Stahl (Citrusfrüchte) 574.
Trischler, J. s. Niklas, H. 830.
Trivus-Kaz, F. A. (Zähne und Kiefer der Jugendlichen) 283.
Trochain, Jean (Westafrikanische Rhinopteryx) 773.
Troickij, N. (Holzgewächse) 575.
Troll, Wilhelm (Blütenbau fossiler Articulatales) 775.
True jr., Gordon Haines (Pajaroella Tick, Ornithodorus coriaceus Koch. I.) 499.
Tschaikowsky, W. s. Mandelstamm, A. 179.
Tschermak-Seysenegg, E. (Petaloide Ausbildung der Kelchblätter) 811.
Tschernjachiwsky, A. (Nervenendigungen des Haares) 149.
Tschkonja, E. s. Friedmann, L. 711.
Tsunoda, Takashi, u. Seiichi Shirai (Calcium- und Eisenablagerung im Menschengewebe) 740.
Tukey, H. B. (Prunus avium-Embryonen) 684.
Tuma, Vladimir (Nabelblase des Menschen) 486.
Tung, Ti-Chow (Ascidiella aspersa-Eier) 305.
Turchini, Jean (Pacinische Körperchen) 739.
Turkewitsch, Nikolaus (Zwischenhirndach beim Menschen) 653.
Turner, C. W., A. H. Frank, W. U. Gardner, A. B. Schultze and E. T. Gomez (Milchdrüse-Wachstum) 56.
— John P. (Fibrillensystem von Euplotes) 494.
Tutui, Y. (Retina) 549.

Ubisch, L. v. (Seeigellarven) 799.
Ufer, Max (Bastarde zwischen Medicago gaetula Urb. und M. falcata L.) 564.
Ullrich, H. s. Ruhland, W. 6.
Ullyott, P. (Planaria vitta Dugès) 165.
Umeda, Kaoru s. Kosugi, Torai-chi 742.
Umino †, Zinzo, u. Tadashi Yakushiji (Embryonen der Columba domestica) 268.
Umrath, Karl (Erregungsvorgang bei Nitella mucronata) 790.
Ungar, G., et M.-R. Zerling (Seeigelei-Entwicklung) 303.
— I. (Hornschicht bei Kröte) 787.
Uotila, U. s. Renqvist, Y. 673.
Uphof, J. C. Th. (Versuche an Agrumen. IV.) 76; (Mayaca fluviatilis Aubl.) 794; (Versuche an Agrumen. V.) 798.
Urtubey, L. (Pericyten des zentralen Nervensystems) 32.

Valdecasas, J. s. Reiss, M. 51.
— — s. Winter, K. A. 544.
Valšík, J. A. (Hohlhand und Fußsohle) 108; (Dermatoglyphik) 208.
Vandel, A. (Geschlechtsumkehr bei Odynerus innumerabilis) 420.
Vandendries, René (Tetrapolare Sexualität bei Pleurotus columbinus) 418.
Vandervael, Franz (Fußspitzen) 289.
Vandolah, J. E. s. Sacks, J. 50.
Vars, Harry M. s. Pfiffner, J. J. 51.
Veh, Robert von (Polarität der Costus-Sprosse) 685.
Verlaine, L. (Instinkt bei Hymenopteren. XV.) 70.
Vermelin, Henri s. Lucien, Maurice 164.
Verne, Jean (Hühnerembryonen-Lungenepithel) 489.
— — s. Binet, Léon 50.
Verpeaux, Daisy (Chronaxie der Muskeln) 792.
Verrier, L. s. Rabaud, Étienne 779.
— M.-L. s. Rabaud, Et. 635.
Veselovskij, I. s. Pisarev, V. 450.
Vickery, Hubert Bradford, George W. Pucher and Alfred J. Wakeman (Nitratstickstoff in pflanzlichen Geweben) 474.
Viksne, Arveds (Bastard R. rugosa Thunb. ♀ × R. pimpinellifolia L. forma flore pleno ♂) 94; (Rubus Idaeus L. ♀ × R. saxatilis L. ♂) 703.
Vilar Vidal, M. (Nieren-Blutgefäße) 263.
Vilas, Erna (Utriculus prostaticus beim Menschen) 517.
Villaverde, J. M. de (Balkenfasern-Endigungsweise) 763.
Villax, Ödön (Saugkraftmessungen an Maissorten) 397.
Villela, Eudoro s. Parat, Maurice 746.
Villiers, C. G. S. de (Brevicep und Probreviceps) 625.
Vincent, Gustav (Höhenwachstum der Fichte) 719.
Vintemberger, P. s. Ancel, P. 83
Viola, Giacinto (Grundlegend Leitlinien der Wissenschaft 447.
Virno, Vincenzo (Hodensack) 387
Virtanen, Artturi I., Synnöv von Hausen u. H. Karström (Leguminose-Bakterien un -Pflanzen. XII.) 662.
Visintini, Fabio (Motorische Nervenplatten) 739.
Vladesco, A. (Zygote der leptosporangiaten Farne) 248.
Vogel, H., u. Th. v. Brand (Fasciola hepatica-Entwicklung 526.
Vogt, Alfred (Normale Zonulalamelle) 386.
— Wilhelm (Antennendrüse von Mysis relicta) 510.
Vollmar, Hildegard s. Lauberheimer, K. 792.
Vom Hofe, Karl (Retina, Lichtwirkung) 181.
Vonwiller, P., u. M. Kotlariewskaya (Membrana hyaloide des lebenden Frosches) 633.
— Paul, et M. A. Kotlarewskaya (Histo-hematische Barriere I.) 617.
Vos, A. P. C. de s. Redeke, H. 334.

Voss, H. E. s. Loewe, S. 54.
Vyvyan, M. C., and H. Evans (Fruchtbäume-Laub) 496.

Wachstein, Max (Purkinjefaden. II.) 61.
Wada, Bungo (Lebende Zellen in der Teilung. I.) 480.
Waddington, C. H. (Hühnchen) 305; (Koagulierte Organisatoren im Hühnerembryo) 428; (Tierisches Wachstum) 540.
Wachholder, Kurt s. Ledebur, Joachim Frhr. von 792.
Wacker, Leonhard (Muskelkontraktion) 672.
Waelsch, H. H. s. Bernhauer, K. 47.
— Heinrich (Melanine) 346.
Wagner, Fritz (Kulturpflanzen-Wachstum) 540.
— Hans (Farbensinn der Eidechsen) 66.
Wakeley, Cecil P. G. (Wurmfortsatz) 374.
— Philip C. (Forstliche Sämereien) 723.
Wakeman, Alfred J. s. Vickery, Hubert Bradford 474.
Walker, Thomas Kennedy s. Suthers, Arthur James 235.
Wallart, J. (Rete ovarii) 769.
Wallbach, Günter (Thorium X und menschliche Leukocyten) 733; (Beeinflussung der Eisenresorption) 778.
Wallen-Lawrence, Zonja, and H. B. van Dyke (Hypophysenvorderlappen und Schwangerenurin) 285.
Wallner, J. (Protonemabäumchen von Georgia pellucida) 302.
Walter, W. G. (Ermüdung und Endplatte) 291.
Wang, Dzung Tsin (Ustilago violoacea) 297.
Wardlaw, H. S. Halcro, and W. J. Lawrence (Grundumsatz von australischen Ureinwohnern) 322.
Wardle, Robert Arnold (Plerocercoid von Diphyllobothrium latum [Linn.]) 217; (Cestoden) 394.
Warén, Harry (Calcium der Micrasterias-Zelle) 535.
Warren, D. C. (Erbliche Variation beim Haushuhn) 200; (Haushuhn) 317.
Watanabe, Shirô (Froschzunge) 741.
— T. (Epithelien der menschlichen Verdauungsorgane. I., II., III.) 255.
Watrin, J. s. Collin, R. 51, 178, 545.
— — et P. Florentin (Hypophysenvorderlappen bei unreifen Weibchen) 52.
— — s. Florentin, P. 732.
Wattiez (Salix repens L. [Salicaccen]) 9.
Watzka, Max (Epithel und Lymphocyt) 143.
Wearn, Joseph T. s. Hudson, Charles L. 30.
Weatherford, Harold L. (Chondriosomen von Bindegewebszellen) 742.
Weber, A. (Kiemenreste bei Bombinator pachypus) 389.
— Friedl (Plasmolyse-Permeabilität) 133.
— P. s. Bleicher, M. 380.
Webster, Bruce (Kropferzeugende Stoffe in der Pflanze) 303; (Schilddrüse) 500.
Weichmann, Hans Konrad s. Fischer, Hans 606.
Weidenhagen, R. s. Nord, F. F. 728.
Weidholz, Alfred (Zwerglemuren) 328.
Weigmann, R. (Stoffumsatz von Lacerta vivipara Jacq.) 175.
Weinstein, Louis, and Leo F. Rettger (Chemische Untersuchungen des Genus Lactobacillus) 235.
Weis, M. s. Florentin, P. 377.
Weissberg, H. (Pankreas) 28.
Weissberger, Arnold s. Graupner, Heinz 721.
Weissflog, J. (Phosphorstoffwechsel in der höheren Pflanze. II.) 537.
— — u. H. Mengdehl (Phosphorstoffwechsel in der höheren Pflanze. III.) 537; (IV.) 538.
Weisse, A. (Achselsprossen von Zingiber) 773.
Weitz, Wilhelm (An einem einfach recessiven Leiden Erkrankte) 814.
Wells, Herbert S. (Durchtritt von Stoffen durch die Darmwand. II.) 778.
— N. A. s. Sumner, F. B. 549.
Wenck, P. s. Wilson, P. W. 532.
Went, F. A. F. C. (Wuchsstoff [Auxin]) 556.
Wermel, E. M., u. Z. P. Ignatjewa (Zellengröße und Zellenwachstum. I., II.) 241.
Werner, Cl. F. (Maculae im Labyrinth) 385; (Ohrlabyrinth der Tiere) 509.
— Franz (Zoologische Forschungsreise nach Marokko. VI.) 832.
Werth, E. (Kulturpflanzen und Haustiere. VI.) 332; (Galle des Pemphigus cornicularius Pass. an Pistacia terebinthus L.) 458.
Wertheimer, E. (Pflanzliche und tierische Membranen) 603.
— Ernst (Geißel- und Flimmerbewegung) 734.
West, Augustus P. s. Curran, H. M. 474.
Westerkamp, R. F. s. Bungenberg de Jong, H. G. 131, 132.
Wettstein, Fritz von (Fortschritte der Botanik) 226.
Wetzel, A. (Biologie der Caprelliden. II.) 413.
— Georg (Altersanatomie) 111.
— Karl (Carboxylatisches System im grünen Blatt) 45.
— R. (Hühnerbandwurm Davainea proglottina) 120.
Wever, Ernest Glen (Schwimmen bei Ratten) 71.
Wexelsen, H. (Gerste) 437.
Whitaker, Thomas W. (Flaschen- und Gartenkürbis) 96.
White, H. L. (Glomerulusfunktion) 527.
— M. J. D. (Haushuhnküken-Chromosomen) 200.
Whiting, P. W. (Mosaiktier-Merkmale) 199.
Wiedmer, E. s. Abelin, I. 50.
Wieland, G. R. (Angiospermen-Ursprung) 654.
Wigglesworth, V. B. (Mückenlarve) 398; (Mückenlarven im Salzwasser) 399.
Wilby, G. V. s. Clemens, W. A. 577.
Wilcoxon, Frank, and Albert Hartzell (Wirkungsweise von Kontaktinsektiziden. III.) 826.
Wilder, Willard, R. M. Bethke, C. H. Kick and W. P. Spencer (Haarlose Mutation bei Ratten) 566.
Wildervanck, L. S. (Nitella translucens Agardh) 231.
Wilhelm, Maria L. s. Robbins, Seymour 781.
Wilkerson, Vernon A., and Ross Aiken Gortner (Embryonales Wachstum) 237.
Williams, F. Eleanor s. Kellaway, C. H. 479.
Willison, R. S. (Pfirsich und Weinstock) 584.
Willstaedt, Harry (Hummernschalen-Farbstoff) 236.
Wilson, P. W., E. B. Fred and M. R. Salmon (Kohlensäure-Assimilation) 533.
— — — P. Wenck and W. H. Peterson (Klee) 532.

Windisch, F. (Acetaldehyd dismutierendes Enzym) 236.
Windle, William F. s. O'Donnell, Joseph E. 382.
Winfield, Gerald F. (Heterakis spumosa Schneider 1866) 121.
Winiwarter, H. de (Schilddrüse und Epithelkörperchen) 377.
Winkler, Hans (Konversions-Theorie und Austausch-Theorie. II.) 809.
— K. C. s. Bungenberg de Jong, H. G. 131.
Winnitzky, Ilja (Pelztierzucht) 470.
Winsor, Agnes A. s. Winsor, Charles P. 432.
— Charles P., and Agnes A. Winsor (Doppelbildungen bei Lymnaea columnella Say) 432.
Winter, K. A. s. Reiss, M. 51.
— — — M. Reiss u. J. Valdecasas (Nebennierenrinde-Funktion. VII.) 544.
Winterstein, Jos. (Nitroxylolverfahren) 634.
Wintrebert, P. (Primitivstreifenbildung bei Entwicklung der Amphibien [Discoglossus pictus Otth]) 691.
— Paul (Amphibienei) 84.
Witebsky, Ernst (Blutgruppenlehre) 710.
Wittmaack, Karl (Otosklerose-Hypothese Otto Mayers) 642.
Witzemann, Edgar J. (Mutation und Anpassung bei allgemeinem Prinzip. I.) 571.
Wlassow, J. P. (Fauna der Wohnhöhlen von Rhombomys opimus Licht.) 719.
Wohlfeil, T. (Gasstoffwechsel pathogener Bakterien. IV.) 530.
Woitkewitsch, A. A., u. B. G. Nowikow (Dynamik der Gefiederentwicklung bei Tauben. V.) 666.
Wojtusiak, Roman J. (Schildkröten-Farbensinn) 295.
Wolf, Ernst (Honigbiene) 548.
— — s. Stier, T. J. B. 540.
Wolfe, A. B. (Frühmenschen) 708.
— Harold Reclus (Präcipitintest) 110.
Wolff, E. K. (Sammlungspräparate) 598.
— Étienne (Topographie der präsumptiven Leberanlage) 268; (Mißbildungen) 560.
— Heinrich (Wurzelpilze von Coralliorrhiza innata R. Br.) 528.
— L. K., u. G. Ras (Gurwitsch-Strahlen bei chemischen Reaktionen) 237.
Wolsky, A. (Sumpfkrebs-Auge) 430.
— Sándor (Landasseln) 413.
Woltereck, Richard (Allgemeine Biologie) 595.
Wood, J. G. s. Osborn, T. G. B. 324.
Woodworth, C. M. (Sojabohne) 439.
Woollard, H. H., Samson Wright, A. F. Hurst, Russell Brain, Langdon Brown and E. D. Adrian (Funktion des sympathischen Nervensystems) 409.
Worley, Leonard G. (Flimmerepithel) 737.
Woronoy, Ü. (Immunität bei Organtransplantation. I., II.) 111.
Woronzowa, Maria A. (Fleckung bei Amblystomen) 91.
Worthington, E. B. (Ostafrikanische Seen) 333.
Wotzel, Fritz (Tympanalorgane der Hydrocores) 509.
Wright, Samson s. Woollard, H. H. 409.
Wundsch, H. H. (Fischwelt) 212.
Wurmser, René (Oxydations-Reduktions-Potentiale) 234.

Yakimoff, W. L., u. I. L. Matikaschwili (Coccidie des Igels) 217.
Yakushiji, Tadashi s. Umino †, Zinzo 268.
Yamafuji, Kazuo (Kokon der Seidenraupen [Bombyx Mori, L.]. I.) 826.
Yamaguchi, Hideji (Cambarincola) 270.
— Tomotaka, Hisashi Takahashi †, Kenjirô Takeda u. Takenosuke Shôji (Flüssigkeitsaustausch. XIII.) 781.
Yamaha, G. s. Ruhland, W. 6.
Yamamoto, Kengo, and Kanichi-Sakai (Chromosomenzahl bei Solanaceen) 446.
— Seitaro (Blutbild der Ratten) 16.
— T. (A-Merkmal bei Kaninchen) 706.
Yamasaki, M. (Mißgebildete menschliche Embryonen) 560; (Vitalgranula-Argentophilie) 601; (Warmblüter) 601.
Yanagihara, Tadashi s. Sakamura, Tetsu 81.
Yasuda, Sadao (Fertilität von Petunia violacea. XI.) 680.
Yates, F. (Vermengung-Orthogonalität) 455.
Yenko, F. M. s. Curran, H. M. 474.
Yerkes, Robert M. (Primate) 679.
Yoffey, J. M. (Lymphocytenbildung) 616.
Yoshida, Toyota (Herzanlage bei Amphibien) 390.
Young, John Z. (Physiologie der Iris. I.) 65; (II.) 66; (Selachier-Nervensystem) 504; (Isotonische Lösungen für Fische) 723.
— Paul Thomas (Ratten-Futter) 415; (Nahrung bei Ratten. II.) 679; (Futter-Bevorzugung) 777.
Yun, I. S. (Vasektomie und Zwischenzellen-Mitochondrien) 770.

Zabinski, Jan (Blattiden-Begattung) 681; (Chitiniger Kopulationsapparat bei Periplaneta orientalis) 682.
Zade, A., and A. Arland (Haferflugbrand) 457.
Zaćwilichowski, J. (Allantus arcuatus Forst) 156.
Zagami, V., e M. Sindoni (Fruchtbarkeitsvitamin [Faktor E]) 281.
Zahalka, Jan (Geschlechtsunformismus bei Perlhühnern) 789.
Zämelis, A. (Sippen-Entstehung) 417.
Zanelli, F. s. Antoniani, C. 236.
Zawisch-Ossenitz, Carla (Ductuli efferentes des Hodens) 266.
Zehnder, L. (Ultraviolette Strahlung) 347.
Zerling, M.-R. s. Ungar, G. 302.
Zetzsche, Fritz, u. Oskar Käli (Membran der Sporen und Pollen. VIII.) 8; (IX.) 9.
Ziegler, A. (Weinbau) 573.
— O. (Ökologie der Kartoffel) 573.
Ziese, W. s. Klein, G. 135.
Zimmer, C. (Mysidacea) 591.
Zimmermann, A. (Kniegelenk) 630.
— K. W. (Glomerulus der Säugerniere) 644.
— P. W., William Crocker and A. E. Hitchcock (Wurzel-Stimulierung) 423.
Zirkle, Conway (Niedere Fettsäuren) 600.
— R. E. (α-Strahlung und Pflanzenzellen) 239.
Zoond, A. (Chamäleonzunge) 75.
Zuckerman, S. (Menstrueller Cyclus) 556.
Zukovskij, P. (Lupine) 449.
Zvetkov, A., u. V. Ephroimson (Drosophila melanogaster Photoreaktion) 548.
Zweibel, Leonard (Mäuse-Gentalien) 555.
Zwölfer, W. (Temperatur und Luftfeuchtigkeit) 130.

Sachregister.

A-Merkmal-Vererbung beim Kaninchen (Yamamoto) 706.
Aal, Atmungstoffwechsel des (Raffy) 279.
— -Bewegung (Gray) 670.
—, periodische Schwankungen beim (Chiappi) 453.
— und Salzkonzentration (Keys) 400.
Abhärtung, Pflanzen- (Dexter) 713.
Abramis brama in Süd-Finnland (Segerstråle) 827.
— brama L.-Wachstum (Segerstråle) 815.
Abscheu-Erregung beim Hunde (Maslow) 273.
Absorption von gelösten Substanzen in lebenden Zellen (Steward) 132.
Abwehrstoff in Gewebekulturen (Julius u. Ras) 710.
Acanthias vulgaris-Embryo, Extraktivstoffe aus (Kutscher, Müller, Spahr) 608.
Accipiter nisus L.-Ernährung (Tinbergen u. Tinbergen) 273.
Acetaldehyddampf als Fixierungsmittel für Catechingerbstoffe (Griebel) 467.
Acetobacter xylinum, Cellulose von (Sutra) 9.
Achselhöhle, apokrine Hautdrüsen der (Richter) 370.
Achselsprossen von Zingiber (Weisse) 773.
Acrydium arenosum Burmeister [Tettigidae], Vererbung (Nabours, Larson u. Hartwig) 564.
Actinia equina L., Fußscheibe-Regeneration bei (Kolodziejski) 89.
Actinomyces, Klonen-Erzielung bei (Duché) 297.
Adrenalin und Golgiapparat der Pankreaszellen (Tate) 350.
— und Maus-Brunstcyclus (Robson) 667.
— und Zellteilungen im Nebennierenmark (McJunkin, Rall) u. Singer 176.
Aegiceras majus Gaertn.-Embryo (Carey u. Fraser) 160.
Aegilops, Genomanalyse bei (Kihara) 99.
— -Weizenbastarde (Oehler) 562.
Aesculus Hippocastanum-Samen (Delcano u. Bordeianu) 662.
Äthylalkohol und Fibroblastenkulturen (Kirihara) 240.
Äthylamin-Silberoxalat, Färbung (Bollo) 601.
Affe, Descensus der Testes durch Hypophysenvorderlappenhormon durch (Engle) 546.
—, Follikelatresie bei (Blotevogel) 36.
— -Gehirn (Connolly) 639.
—, Java-, corpus callosum und Cingulum beim (Biemond) 640.
—, katarrhiner, Gesichtsmuskeln der (Hänel) 22.
—, Menschen-, Wirbelsäule von (Fick) 625.
— -Testes, und Hypophysenvorderlappenhormon (Engle) 547.
After-Ausbildung bei Bufo vulgaris japonicus (Kagawa) 38.
Agglutinine-Hemmung in Erythrocyten (de Gedroye) 820.
Agrostis vulgaris-Blatt, Gallen auf (Goodey) 119.
Agrumen-Studien (Uphof) 76, 798.
Ainu, physische Anthropologie (Kukita) 108.
Akazien, australische (Newman) 5.
Akkommodation im Schlangenauge (Kahmann) 549.
Aktionspotentiale, Muskelfasern- (Gelfan u. Bishop) 291.
Aktionsstrom, Gehörorgan- (Kreezer) 673.
—, Zentralnervensystem- (Saul u. Davis) 673.
Albinoratte, embryonale, Kreislauf, von (Corey) 308.
Albium, Chromosomen von (Koshy) 613.
Albuminoid und α-Krystallin (Krause) 728.
Aleppokiefer-Entwicklung (Oppenheimer) 325.
Algen, Cytoplasma bei (Chadefaud) 734.
— im Lunzer Untersee (Kann) 718.
—, Meeres-, Stoffwechsel (Haas u. Hill) 661.
—, Meeres-, Zuckeralkohol in (Haas u. Hill) 474.
—, perforierende (Nadson) 821.
Alismataceen, Anatomie (Meyer) 496.
Alkaloide-Ausscheiden bei Lupinus albus (Chaze) 13.
Alkohol, aliphatischer, und Lupinus albus-Wachstum (Macht u. Meyer) 349.
— und Fibroblastenkulturen (Kirihara) 11.
—, Zucker-, in Meeresalgen (Haas u. Hill) 414.
Allantois, Knochengewebe-Wachstum auf (Studitsky) 145.
Allantus arcuatus Forst, Innervierung und Sinnesorgane von (Zaćwilichowski) 156.
Allelomorph von Pointed bei Drosophila obscura (Koller) 442.
Alles-oder-Nichts-Gesetz bei ermüdetem Nerv-Muskelpräparat (Bouman) 62.
Alligator-Kleinhirn (Larsell) 767.
Allium, Calciumoxalatkrystalle von (Chartschenko) 141.
Allolobophora foetida (Sav.), Lichtorientierung von (Nomura u. Ohfuchi) 675.
Allothrombium fuliginosum Herm., Biologie (Kumjancev) 450.
Alpen-Fauna und Eiszeit (Heberdey) 461.
—, Waldgeschichte (Lorenz) 220.
Alpensee-Studien (Thienemann) 715.
Alter und Sexualhormon beim Haushuhn (Juhn, Gustavson u. Gallagher) 178.
— und Cucurbitaceen-Pollen (Sisa) 421.
Altern, Gewebe- (Gerritzen) 821.
— beim Menschen (Kotsovsky) 710.

Altersanatomie (Wetzel) 111.
Altersbestimmung bei Anophelen (Mer) 210.
Alucidideen-Studien (Fletcher) 336.
Aluminiumsalz und Plasmolyse-Permeabilität (Weber) 133.
Alveole-Embryogenese (Costa) 515.
Alysia manducator Pantzer [Braconidae Hymenoptera]-Studien (Holdaway u. Smith) 298.
Amblystoma-Fleckung, weiße (Woronzowa) 91.
— -Gehörblase, heteroplastische Transplantation (Richardson) 91.
— punctatum, Prächordalplatte und Mesoderm bei (Adelmann) 161.
— punctatum-Spinalganglien und Gliedmaßen-Transplantation (Carpenter) 699.
— punctatum-Wachstum (Dempster) 557.
— -Rückenmark, Transplantation (Maclean) 90.
Ambrosio trifida, osmotischer Wert bei (Herrick) 657.
Ameise, Bakterien-Symbiose bei (Lilienstern) 214.
— -Ei, Zentrifugierung (Reith) 800.
— -Fauna von Südlabrador (Eidmann) 126.
Ameiva surinamensis, Laur., Chromosomen bei (Matthey) 707.
Aminosäure, Sojabohne (Csonka u. Jones) 474.
Amitose bei Adenofibrom der Brustdrüse (Grynfeltt) 491.
Amoeba proteus, anorganische Salze und Wachstum bei (Pace) 363.
— proteus, cytoplasmatische Verschmelzung bei (Brehme) 362.
— proteus (Leidy], Temperatureinfluß (Daniel u. Chalkley) 623.
Amöben-Excystierung bei Fliegen (Liddo) 747.
— -Kulturen, sterile (Reich) 130.
—, Süßwasser-, Ernährung (Ivanić) 493.
Amphibien-Ei, Segmentierung (Wintrebert) 84.
— -Ei, ungefurchtes (Pasteels) 426.
— -Entwicklung (Guareschi) 84.
—, Flossensaum-Entwicklung bei (Terni) 693.
— -Herz (Koller) 275; (Yoshida) 390.
— der Insel Bornholm (Hecht) 720.
— -Larven, Flimmerzellen von (Baumann u. Déruaz) 801.
—, Ohrentwicklung bei (Guareschi) 85.
Amphidiploid-Pflanze von Nicotiana rustica-paniculata (Lammerts) 197.
Amphipoden (Barnard) 223.
— -Gehirn (Gräber) 638.
Amylalkohol und Fibroblastenkulturen (Kirihara) 240.
Amylase im Huhnmagen (Bernardi u. Schwarz) 273.
Anabiose und Getreidepflanzen (Miège) 191.
Anaerobe Tätigkeit des isolierten Froschherzens (Clark, Gaddie u. Stewart) 46.
Ananas, Nematodenbefall auf (Collins u. Hagan) 331.
— -Wurzel, Nematodenzellen an (Hagan) 331.
Anatomie und Wissenschaft (Baier) 148.
Anchusa, Chromosomen bei (Smith) 320.
Androtin-Verteilung im männlichen Organismus (MacCullagh) 57.
Anemonen, Chromosomen bei (Moffett) 202.
Angiospermen, Ursprung (Wieland) 654.
Anguillulina graminophila als Gallen-Erzeuger auf Agrostis vulgaris-Blättern (Goodey) 119.
Anilinblau für Bindegewebefärbung (Kostowiecki) 602.
Anisogamie, phänotypische (Kalmus) 553.
Anopheles, Altersbestimmung bei (Mer) 210.
— maculipennis-Studien (Roubaud) 705.
—, männliche Terminalia von (Frost) 386.
Anpassung beim Aal an Salzkonzentration (Keys) 400.
—, Mückenlarven-, an Salzwasser 399 (Wiggles-worth) 399.
Ansistruma Strand-Gnus (Kidder) 494.
Anstich-Versuche am ungefurchten Anurenei (Pasteels) 801.
Antagonismus bei Kartoffeln (Asprey) 534.
Antennaria, Cytologie (Stebbins jr.) 320.
Antennendrüse, Mysis relicta- (Vogt) 510.
Antherenhaare, Cucurbita pepo L.- (Pohl) 21.
Anthocyan in Dianthus caryophyllus-Blüte (Guilliermond) 726.
— in Zellen (Blinks) 472.
Anthropogenie, neue (Gregory) 206.
Anthropologische Studien aus Ostholstein (Saller) 570.
— Studien an Sardinierinnen (Boas) 206; (Scaglia) 709.
Anthropometrische Daten in Parma (Marrassini) 816.
Antigen, gruppenspezifisches, menschlicher Erythrocyten (Hallauer) 108.
Antikörper in Pflanzen (Silberschmidt) 712.
— bei Pflanzen (Frémont) 820.
Antirrhinum, Artumgrenzung in (Baur) 104.
Anuren-Ei, ungefurchtes (Pasteels) 801.
— -Epidermis, Flimmerapparat in (Baumann u. Déruaz) 13.
— -Larve, Flimmerbewegung (Déruaz u. Baumann) 14.
— -Larve-Verdauung (Aron u. Comsin) 428.
Anwelkmethode bei Studien über Winterweizen Wasserverbrauch (Wermann) 398.
Apance [Haute-Marne], Pflanzenassoziation in (Chouard) 582.
Apfelbaum-Wurzel (Rogers) 714.
Apfelpfropfreiser, Gallusknoten auf (Sass) 483.
Aphiden [Macrosiphum solanifolie], embryonale Differenzierung (Shull) 553.
Apodemus flavicollis-Gewicht (Herold) 107.
Aposporie bei Pieris hieracioides und Leotodon hispidus (Bergman) 160.
Apotettix eurycephalus, Chromosomentranslokation bei (Nabours u. Robertson) 705.
Apparat zur Kohlendioxydassimilation-Bestimmung des Blattes (Heinicke u. Hoffman) 130.
— zur Lemnakultur (Clark) 5.
Appendix testis, Struktur (Jauch) 649.
Apterismus bei Insekten (Finkenbrink) 695.
Aquilegia vulgaris-Kulturen (Anderson u. Schafer) 702.
Arachnoidea spinalis, arachnoidale Granulationen in (Gatta) 768.
— des zentralen Nervensystems (Guyon) 641.
Arbacia-Ei, Permeabilität (Stewart u. Jacobs) 425
Archiascidia neapolitana [Julin] - Zentralnervensystem, Regeneration (Brien) 698.
Area striata bei Ratten (Lashley u. Frank) 67.

Arenicola, Blutpigment von (Svedberg u. Eriksson) 10.
— marina-Harnstoff (Strunk) 526.
Argentaffine Zellen des Darmes und Nerven (Simard) 26.
Argentophilie der Vitalgranula (Yamasaki) 601.
Armillaria mellea, Chitin von, Röntgenographie (Khouvine) 9.
Art-Agglutination (Krainskaja-Ignatowa) 109; (Krainskaja-Ignatowa u. Sobolewa) 109.
— -Aussterben (Gaál) 707.
— -Umgrenzung bei Antirrhinum (Baur) 104.
Artbastard bei Iris (Simonet) 702.
—, konstante (Poole) 561.
—, Nicotiana- (McCray) 703.
— -Pollen (Kostoff) 311.
Artemia franciscana Kellogg, Morphologie (Bond) 105.
— salina-Studien (Fontana) 559.
Arteria carotis communis des Haushuhnes (Grzimek) 29.
— diaphragmatica inferior, Morphologie (Donadio) 379.
— vertebralis - Entwicklung des Menschen (Schmeidel) 40.
Arterien, Coronar-, Anastomosen, extrakardiale (Hudson, Moritz u. Wearn) 30.
—, Sinus maxillaris-, beim Menschen (Jacques u. Bleicher) 378.
Arthropoden-Muskel, Zusammensetzung (Schütze) 60.
— -Stoffwechsel (Fox u. Simmonds) 279.
Arthropodenseiden-Studien (Bock) 453.
Arthrostigma aus Old Red-Sandstein (Lange) 775.
Articulatales, fossiler, Blütenbau (Troll) 775.
Artname und -begriff (Kühn) 41.
Ascariden, Physiologie (Toryu) 608.
Ascaris lumbricoides [L.], Eientwicklung bei (Panagia) 387.
Aschhabad-Fauna (Wlassow) 719.
Ascidiella aspersa-Ei, vitalgefärbtes (Tung) 305.
Ascidien-Ei (Reverberi) 801.
— -Ei, Mosaikentwicklung (Berrill) 426.
— -Ei, unbefruchtetes (Dalcq) 800.
Ascoïdeen rubescens, Vacuom bei, Vitalfärbung (Gavaudan) 482.
Ascomorpha beim Rädertier (de Beauchamp) 252.
Asinus asinus, Musculus obliquus abdominis internus beim (Maximenko) 23.
Aspergillus-Kalimethode (Niklas, Poschenrieder u. Trischler) 830.
— und Keimpflanzenmethode (Niklas u. Miller) 116.
— niger, Chitin von, Röntgenographie (Khouvine) 9.
— niger-Kulturen (Stock) 581.
— niger, Wuchsstoffbildung bei (Sakamura u. Yanagihara) 81.
Asphondylia Dufouri [Kief], Bültenbefall von (Haumesser) 583.
Assimilation, Ammoniak- (Mothes) 785.
— atmosphärischen Stickstoffs (Wolff) 528.
— von Blättern und Pflanzenschutzmittel (Gassner u. Goeze) 529.
—, Chlorophyll-, des Frühjahrs-Monokotylen (Killian) 528.
Assimilation von Dotter und Eiklar bei Huhnentwicklung (Romanoff u. Romanoff) 695.
—, Kohlendioxyd-, des Blattes (Heinicke u. Hoffman) 130.
—, Kohlendioxyd-, bei Reizpflanzen (Dastur u. Chinoy) 528.
—, Kohlensäure-, bei Pflanzen (Wilson, Fred u. Salmon) 533.
— bei Pflanzen (Killian) 823.
Assoziation, Brachypodium ramosum-Phlomis lychnitis-, der Garigue im Lanquedoc (Bharucha) 586.
—, Pflanzen-, in Apance [Haute-Marne] (Chouard) 582.
Asterias glacialis-Entwicklung (Narasimhamurti) 802.
Astrocyten, Cytogenese (Jones jr.) 484.
Asymetren-, Nephridien von (Goodrich) 769.
Asymmetrie am Loxia curvirostra-Kopf (Huber) 627.
Atavismus bei Papaver somniferum (Blaringhem) 97.
Atmosphäre, chemische Komponenten der (Stoppel) 328.
Atmung, Azotobacter- (Burk, Horner u. Lineweaver) 45; (Meyerhof u. Schulz) 45.
— -Epithel (Schulha) 635.
—, Eurytoma amygdali End-, Temperatureinfluß (Ashbel) 825.
—, Fettgewebe- (Scoz) 278.
—, Fisch- (Powers) 779.
—, Gerstenblatt- (Pope) 782.
—, Gewebe- (Kisch) 278.
—, Gewebe-, und Salze organischer Säuren (Kisch) 278.
—, Kakteen- (Gustafson) 279.
—, Kartoffel- (Michaelis) 46.
—, Lupinus albus-Samen-, Zinkeinfluß (Jonesco) 530.
—, Muskelgewebe-, und Thyroxin (Hicks) 50.
— und Oberflächeneffekt (Steward) 132.
—, Pilz- (Schopfer) 279.
— -Quotient des ruhenden Froschmuskels (Fenn) 672.
— -Quotient des Gehirns (Himwich u. Nahum) 47.
— von Rattenleber und Niere, Blausäureeinfluß (Muntwyler u. Binns) 46.
— -Stoffwechsel des Aales (Raffy) 279.
—, Tumor-, Beeinflussung (Kisch) 783.
—, Vogel- (Groebbels) 591.
Atmungsapparat (Thompson) 342.
Atmungskammer (Balch) 230.
Atriplex vesicarium-Wachstum (Osborn, Wood u. Paltridge) 324.
Auge, elektrostaische Messungen am (Fischer) 605.
—, Frosch-, Färbbarkeit der Zapfenölkügelchen im (Matsuura) 182.
— -Regeneration bei Lacerta serpa und vivipara (Ikeda) 308.
—, Krebs-, Regeneration (Wolsky) 430.
—, Schlange-, Akkommodation im (Kahmann) 549.
— -Variationen bei Triton alpestre (Pézard) 385.
— -Vitalfärbung (Towbin) 642.
Augenanlage bei Axolotl, Lokalisation (Stella) 693.

Augenmuskel, Kerne der extrapyramidalen Fasern für (Kuré, Susuku, Kaneko u. Okinaka) 763.
Augenmuskelnerven-Kern des Huhnes (Koikegami) 33.
Ausscheidungstypus, Vererbung (Schiff u. Sasaki) 104.
Aussterben, Art- (Gaál) 707.
—, Tiere- (Beurlen) 210, 568.
Austausch-Theorie (Winkler) 809.
Austern-Pollen (Gaarder) 532.
Austernbank der Themsemündung, marine Tiere in (Orton) 115.
Australische Ureinwohner, Stoffwechsel bei (Wardlaw, Halcro u. Lawrence) 322.
Autophagie der Mikrophagen (Androussoff) 16.
Autotomie von Ophioderma (Allee u. Fowler) 118.
Auxin und Autotropismus (Went) 556.
— bei Pflanzen und Tieren (Kögl) 798.
Avena fatua-Kreuzung (Derick) 704.
— -Kreuzung (Nishiyama) 98.
— sativa-Wachstum (Schuyten) 663.
Axialgradient bei Ciliaten (Monod) 494.
Axolotl, Augenanlage-Lokalisation bei (Stella) 693.
— -Ei, Temperatureinfluß (Castelnuovo) 192.
—, mexikanischer, Linseentwicklung beim (Fazzari) 86.
— -Seitenlinieorgan, Regeneration (Olivo) 559.
Axolotlextremitäten-Gewebe, Regeneration (Okuneff) 808.
—, regenerierende, Milchsäuregehalt von (Okuneff) 809.
Azotobacter-Atmung (Meyerhof u. Schulz) 45.
—, Katalasewirkung im (Burk, Horner u. Lineweaver) 45.

Babesia canis-Entwicklung in Dermacentor reticulatus (Regendanz u. Reichenow) 585.
Bacterium, Leben ohne (Gleinstedt) 723.
— pathogenes, Gasstoffwechsel beim (Wohlfeil) 530.
—, Porphinverbindungen aus (Stone u. Coulter) 235.
— -Problem (Neisser) 793.
—, stickstoffverbindendes, in Cassia tora (Allen u. Allen) 533.
Baicalinase, ein Flavonglucuronide spaltendes Enzym (Miwa) 236.
Bakteriologie des Meeres (Benecke) 469.
—, Präzisionsmikrophotographie in (Mellon) 230.
Bakteroide, Schabe- (Neukomm) 711.
Balaenoptera-Urogenitalsystem (Ommanney) 34.
Balaninus dentipes-Extrakt (Sasaki) 119.
Balantidium sushilii aus Rana trigina Daud (Ray) 458.
Balatongebiet-Vegetation (v. Soó) 122.
Balkenfasern bei der Fledermaus (de Villaverde) 763.
Bananen-Pflanze, Zucker in (Belval) 173.
Bariumsulfat und Gewebekultur-Zellen (Hogue) 240.
Basalte, oststeirische, Pflanzendecke (Lämmermayr) 461.
Baschkirien, Tetraonideen-Vermehrung in (Severcov) 222.
Bastard von Aegilops × Triticum und Aegilops × Aegilops (Kihara u. Lilienfeld) 99.
Bastard, Aegilops-Weizen- (Oehler) 562.
—, Epilobium- (Schnitzler) 435.
—, Erbsen-, Stärkebildung und Korngewicht bei (Bourdouil) 97.
— -Fisch, Parthenogenesis bei (Hubbs u. Hubbs) 189.
—, fruchtbarer, zwischen Flaschen- und Gartenkürbis (Whitaker) 96.
—, Gattungs-, Geschlechtsbestimmung bei (Kosswig) 317.
—, Gros Michel-Banane (Cheesman) 95.
— -Kern bei Weizen-Roggen (Kettermann) 98.
— zwischen Medicago gaetula Urb. und —. falcata L. (Ufer) 564.
— der Mysorer Banane (Cheesman) 96.
—, Phaseolus vulgaris-, Heterosisphänomen bei (Malinowski) 197.
— zwischen Phaseolus vulgaris × — multiflorus (Tschermak-Seysenegg) 811.
— von Rosa rugosa Thumb. und — pimpinellifolia L. flore pleno (Viksne) 94.
— Rubus Idaeus L. × — saxatilis L. — (Viksne) 703.
— -Studien (Rocher) 311.
Batrachier-Flimmerzellen und Temperatur (Déruaz u. Baumann) 354.
— -Larven, Wachstum (Aron) 805.
Bauchhöhle, Katze-, kurze Nervenbahnen in (Koffmann) 760.
Baum, Drehwuchs des (Seifriz) 83.
—, lebender, Holzzylinder-, Ausdehnung in (Haasis) 496.
—, osmotischer Wert im (Pfeiffer) 525.
Baumwolle-Embryo (Gore) 159.
—, Genetik (Hutchinson) 314.
—, somatische, Mitose (Eichhorn) 481.
Bebrütung, Huhnei-, Eiweiß bei (Schenck) 307.
Becken, Nervus splanchnicus des (Botar) 505.
— -Venensystem (Thomas u. Deburge) 380.
Beckenboden-Evolution bei Primaten (Elftman) 23.
Beckenbreite als Geschlechtscharakter-Index beim Menschen (Rolandi) 206.
Befruchtung bei Bythinia tentaculata (Ankel) 250.
—, Diogenes pugilator Roux- (Bloch) 426.
—, Permeabilität des Seeigeleies für Anelektrolyte bei (Thörnblom) 688.
— bei Podocotyle atomon (Jones) 297.
— mit bestrahlten Spermatozoen (Maruta) 690.
Befruchtungsbiologische Studien an Zwetschen (Rudloff u. Schanderl) 794.
Befruchtungsproblem, Kernforschung (Hertwig) 93.
Begattung, Blattiden- (Zabinski) 681.
Beggiatosa mirabilis, Salzpermeabilität bei (Ruhland, Ullrich u. Yamaka) 6.
Beleuchtungseinrichtung für Stereo-Mikroskop (Scheerpeltz) 229.
Bestimmung, mikro-morphologische (Agduhr) 340.
Betta splendens Regan, Umwelt von (Beniuc) 183.
— splendens Regan-Umwelt (Lissmann) 415.
Bewegung von einzelligen Cyanophyceen (Kongiser) 492.
—, Goldfisch-, Pharmacaeinfluß (Okuda) 240.
— und Ipomoea purpurea-Blütenstiele-Wachstum (Jonesco) 57.

ewegung, Pflanzen- (Kostytschew) 227.
-, Physostegia virginiana- (Müller) 20.
-, Schlange- (Mosauer) 670.
-, Tier- (Hinsche) 288; (Gray) 670.
ibio hortulanus L., Chromosomen bei (Heitz u. Bauer) 140.
iene-Gedächtnis nach Narkose (Rösch-Berger) 414.
ifurcaria tuberculata Stackh.-Studien (Rees) 364.
indegewebe und Epithel (Knake) 740.
- -Färbung [Mallory-Heidenhain] (Kostowiecki) 602.
-, lockeres, der Clasmatocyten (Pfuhl) 17, 245.
- -Studien (Heringa u. Hooft) 740.
indegewebezellen-Chondriosomen bei Entzündung (Weatherford) 742.
indegewebshülle motorischer Nervenplatten (Visintini) 739.
innengewässer Indien, Biochemie (Pruthi) 117.
iochemische Zusammenhänge von tierischen und pflanzlichen Zellen (Neuberg) 45.
iologie, allgemeine (Woltereck) 595.
- der Kartoffel (Klinkowski) 475.
-, theoretische (v. Bertalanffy) 337.
iometrische Studien an ligurischer Bevölkerung (Tamburri) 816.
iotypen in Cagliari (Scaglia) 571.
lastom und Intersexualität (Moszkowicz) 146.
lastomeren des Eies von Ciona und Phallusia (Reverberi) 801.
lastoporus-Gegend, Anurenembryodefekte in (Agostini) 693.
latt-Assimilation und Pflanzenschutzmittel (Gassner u. Goeze) 529.
-, Formen, Baustoffe im (Sprau) 750.
-, Gerste- (Pope) 782.
-, grünes, carboxylatisches System (Wetzel) 45.
-, Laub-, Anatomie (Leupin) 750.
-, Phaseolus multiflorus-, Fettstoffwechsel im (Jordan u. Chibnall) 784.
- -Spaltungsgesetz (Heidenhain) 748.
-, Strahlungsdurchlässigkeit von (Schanderl u. Kaempfert) 329.
lattiden-Begattung (Zabinski) 681.
lattstellung, schraubige, Entwicklungsphysiologie (Schmucker) 556.
lausäure und Flimmerbewegung (Wertheimer) 734.
- und Rattenleber-Atmung (Muntwyler u. Binns) 46.
lepharocerideen aus Java (Bischoff) 126.
lüte, apetale, Färbung (Saunders) 366.
- -Bildung und Tod hapaxanthischer Pflanzen (Schnee) 77.
-, Buginvillaea glabra- (Cooper) 367.
-, Citrus- (Uphof) 76.
-, Dendrobium arumenatum Lindl.-, periodische (Kuijper) 191.
-, Dianthus caryophyllus-, Anthocyanfarbstoff der (Guilliermond) 726.
-, Dikotyledonen-, Entwicklung (Gill) 797.
-, Ipomoce purpura- (Jonesco) 798.
ütenbau fossiler Articulatales (Troll) 775.
ütenbiologie von Mayaca fluviabilis Aubl. (Uphof) 794.
tropischer Nymphaen-Arten (Schmucker) 421.
Blütezeit, Pflanzen- (Allard) 828.
Blut s. a. Plasma, Serum.
—, Anurenlarven- (Helff) 306.
— auf cellularphysiologischer Grundlage (Hausmann) 633.
— in lebender Froschzunge (Watanabe) 741.
—, Huhnembryo- (Murray) 616.
— beim Kinde (Goldhamer) 481.
— -Kulturen, Helix aspersa-Lunge in (Gatenby u. Duthie) 360.
—, normales, Fibrin im (Auer) 246.
— -Phosphor beim Huhn (Heller, Hunter u. Thompson) 663.
—, Schnecke- (Kanada) 526.
— -Utilisation in der Peripherie (Gabbe) 658.
— -Veränderung nach Splenektomie (Godard, Palios u. Codounis) 405.
Blutbild, Kaninchen- (Lee) 786.
—, Ratte- (Yamamoto) 16.
Blutbildende Organe in Gewebekulturen (Jeney) 247.
— Zellen und Röntgenstrahlen (Isaacs) 610.
Blutbildendes Gewebe, Entwicklung (Jordan) 741.
Blutbildung im überlebenden Extremitätenknochenmark (Bock) 145.
— des Huhnembryos (Sümegi) 88.
— in menschlicher Leber (Fischel) 516; (Mollier) 516.
Blutbildungsorgane, Physiologie (Bock) 145.
Blutdruck, tierischer (v. Skramlik) 277.
Blutgefäße, Darmkanal-, bei Cyclostomen (Grodzinski) 378.
— -Einordnung in Zwerchfellfascie-Struktur (Hayek) 22.
— beim lebenden Frosch (Vonviller u. Kotlariewskaya) 633.
— und Janusgrün (Ettinger) 12.
— -Innervation (Boeke) 15.
— -Lymphgefäße (Iwanow) 381.
—, Niere- (Vilar Vidal) 263.
—, Thyroparathyreoiapparad- (Dieulafé) 379.
— -Versorgung der Thymusdrüse (Cortivo) 152.
— -Verteilung am Oesophagus (Ogai) 254.
Blutgruppen-Antigen aus Organzellen (Schwarzmann u. Joukoff-Werejnikoff) 209.
— -Bestimmung (Friedmann u. Tschkonja) 711.
— -Differenzierung menschlicher Organe (Kritschewski u. Baskin) 209.
— -Formel und Wiener Bevölkerung (Corvin) 108.
— -Gen beim Kaninchen, Koppelung (Castle u. Keeler) 318.
— bei Kaninchen (Castle u. Keeler) 318.
— -Lehre (Witebsky) 710.
— -Studien in Mühlheim (Gocht) 322.
— -Untersuchung in Niederländisch-Indien (Buining) 818.
— -Vererbung (Dürken) 103.
Blutkörperchen - Durchmesser (Friedmann u. Tschkonja) 711.
—, rote s. Erythrocyten.
—, weiße s. Leukocyten.
Blutkreislauf s. Kreislauf.
Blutzellen-Entstehung (Latta u. Moore) 358.
— -Reifung (Doan) 15.
Blutzucker und Milchsäure des Gehirns (Holmes u. Sherif) 136.

Blutzucker im Rind-Sexualcyclus (Demmel) 555.
Boden-Kolloide (Mattson) 822.
—, Nitrifikation im (Barritt) 580.
—, Phosphorsäure im (Pohlmann u. Pierre) 581.
— -Protozoen Palästinas (Reich) 116.
Bodengreifer für marin-zoologische Zwecke (Ekman) 603.
Bombinator pachypus, Kiemenreste, bei (Weber) 389.
Bombyx Mori L.-Spinne (Yamafuji) 826.
Bonellin-Studien (Dhéré) 236.
Bor und Nymphaen-Blüte (Schmucker) 421.
Bornholm, Reptilien und Amphibien auf (Hecht) 720.
Borsten, Haussäuger- (Fröhlich, Spöttel u. Tänzer) 453.
Botanik, Fortschritte (v. Wettstein) 226.
Botanische Termini in Plinius Naturgeschichte (Sprague) 598.
Boviden-Placenta, Eisen in (Roussel u. Dufour-Deflandre) 475.
Bowmansche Drüsen in Säugetier-Riechschleimhaut (Slotwinski) 384.
Brachionus, Morphologie (Stossberg) 148.
Brachium conjunctivum-Endigung im Zwischenhirn (Ranson u. Ingram) 383.
Brachypodium ramosum-Phlomis lychnitis-Assoziation der Garique im Lanquedoc (Bharucha) 586.
Branchiostoma, Nephridien von (Goodrich) 769.
Brassica campestris L. rapifera Metzg-Wurzel, Chloride-Eindringen in (Homès) 471.
— oleracea L., Lebensgeschichte (Pearson) 552.
Braunkohle im Geiseltal (Zetzsche u. Kälin) 8.
Breviceps und Probreviceps (de Villiers) 625.
Britisch-Indien, Vögel von, Brutbiologie (Baker) 213.
— -Kolumbien, Pelzrobbe in (Clemens u. Wilby) 577.
Bromion-erecti-Verband des nördlichen Westdeutschland, Vegetation (Schwickerath) 219.
Bromus-Frucht (Krauss) 512.
Bronchien, akzessorische, bei Embryonen (Bremer) 40.
Bronns Klassen und Ordnungen des Tierreichs (Rauther) 464.
Bruchus obtectus Say-Entwicklung, Röntgenbehandlung (Hey) 87.
Brunsthormon, Konstitution (Marrian u. Haslewood) 54.
—, ovarielles, und Meerschweinchen-Thyreoidea (Bratiano, Bratiano u. Farcki) 286.
—, ovarielles, und Meerschweinchenhoden (Bratiano u. Bano) 286.
Brustanhang, Haifisch- (Howell) 751.
Brustdrüse, Adenofibrom der, Amitose bei (Grynfeltt) 491.
Brut-Biologie der Vögel von Britisch-Indien (Baker) 213.
— -Fürsorge bei Leptodactylus (Eisentraut) 576.
Bryonia dioica, Glykosid in (Chaze) 727.
Bubo bubo L., Muskelmagen von (Broussy) 755.
Bucco-pharyngealer Mechanismus bei Calliphora quadrimaculata Swed. (Miller) 252.
Buchweizen, Kali-Bedarf bei (Liesegang) 401.
Bufo-Gift, Chemie (Jensen u. Chen) 479.
Bufo-Gift, Hypophysenhinterlappenhormon bei (Collin u. Drouet) 51.
—, Sexualwirkung des Hypophysenvorderlappens bei (Novelli) 544.
— vulgaris japonicus, After und Canalis neurenterucis bei (Kagawa) 38.
— vulgaris Laur., Spermatogonien von (Poska Teiss) 745.
Buginvillaea glabra-Blüte (Cooper) 367.
Bulbus caroticus-Nerven (Rijnders) 633.
Bullinula indica Penard-Studien (Hoogeraad) 19
Bursa Fabricii-Implantat, embryonales, von Huhnembryo (Francescon) 431.
Bythinia, Spermatogenese von (Ankel) 250.

Cagliari, Biotypen in (Scaglia) 571.
Calandra granaria L.-Entwicklung (Inkmann 513.
Calanus finnmarchicus-Verteilung, vertikale (Gardiner) 125.
Calcaneus und Fibula-Talus (Rouvière u. Lazarc 371.
Calcarinarinde beim Embryo (Pushkin) 262.
Calcium und Froschlarven-Entwicklung (Miyamoto u. Tomioka) 429.
— im Leben der Zelle (Warén) 535.
— im menschlichen Gewebe (Tsunoda u. Shirai 740.
Calciumcarbonat für Pflanzengewebe (Denny 345.
Calciumoxalat in Solanaceen (Kreusch †) 483.
Calciumoxalatkrystall bei Allium (Chartschenk 141.
Calciumspiegel nach Geschlechtsdrüsen-Entfernung beim Hunde (Cheymol u. Quinquaud 53.
Calciumverbindung, unlösliche, im Gewebe (Gömöri) 723.
Caliche und Wüstenpflanzen (Shreve u. Mallery 580.
Calliphora erythrocephala Meigen-Ei, Chromati im (Strasburger) 248.
— quadrimaculata Swed (Miller) 252.
Callusknoten auf Apfelpfropfreisern (Sass) 48
Cambarincola-Studien (Yamaguchi) 270.
Cambium-Gewebe (Baily) 654.
Cambiumtätigkeit und Blütenentwicklung (Gill 797.
Cambridge-Expedition zu den ostafrikanischen Seen (Beadle) 333, 334; (Worthington) 33
Canalis neurentericus-Ausbildung bei Bufo vulgaris japonicus (Kagawa) 38.
Capillaren, Lunge- (Tiemann u. Daiber) 760.
—, Sekret-, im Plexus chorioideus-Epithel (Gillerstedt) 641.
Capillarmikrophotographie (Mészáros) 600.
Caprelliden, Biologie (Wetzel) 413.
Capsella grandiflora, Selbststerilität (Riley) 196
Carassius auratus-Flecken, Melanophoren i (Smith) 410.
Carboxylatisches System im grünen Blatt (Wetzel 45.
Carcinom, Chromosomen im (Alexenko u. Natan sohn) 620.
— und Embryonalgewebe bei Ratten (Hirszfel u. Halber) 109.

Carcinom und Embryonalgewebe (Hirszfeld, Halber u. Rosenblatt) 820.
— -Gewebe, Chromatin aus (Nábělek) 491.
— -Gewebe, transplantiertes (Tinozzi) 744.
Carminfärbung (Seki) 722.
Carnivoren, Kalkvitaminpräparate für (Winnitzky) 470.
Carotinoide (Karrer) 137.
Cassia toxa-Gewebe, stickstoffbindendes Bacterium in (Allen u. Allen) 533.
Cataclysta-Larven, Instinkt bei (Natanson-Grodzińska) 67.
Cattleya Bowringiana Veit und Laelin anceps Ldl.-Studien (Wolff) 528.
Cauda equina s. Rückenmark.
Cavia Cobaya-Hörvermögen (Horton) 547.
Cedrus-Embryo im Ruhestadium (Buchholz u. Old) 649.
Celloidinschnitte, Aufkleben von (v. Fieandt) 467.
Cellulose von Acetobacter xylinum und Tunicaten (Sutra) 9.
Cephalodiscus-Entwicklung (John) 771.
Cephalopoden, herzhemmende Nerven bei (Fredericq) 62.
—, Herztätigkeit bei (Fredericq) 293.
— -Nervengewebe (Federow) 354.
— -Phosphagen (Baldwin) 671.
Ceratium hirundinella, Apicalhorn von (Sebestyén) 362.
Cerebroside in Leber und Gehirn (Fasold) 236.
Ceroplatus testaceus Dalm, Anatomie (Stammer) 211.
Cervikalmark-Läsion, Lernen im Labyrinth nach (Ingebritsen) 183.
Cestoden, Stoffwechsel von (v. Brand) 48.
— -Studien (Wardle) 394.
Chaetopleura apiculata-Entwicklung (Grave) 161.
Chaco, bolivianisches (Eisentraut) 282, 576.
Chamäleon, Keimblattentwicklung beim (Peter) 38.
Chamäleonzunge-Vorschnellen (Zood) 753.
Chara fragilis Desv., Plasmaviscositätsmessungen an [Rhizoiden] (Pekarek) 235.
Cheirolepsis Schimper-Studien (Hörhammer) 519.
Cheiropleuria bicuspis, Gametophyten von (Nakai) 773.
Cheloni bia-Studien (Korschelt) 459.
Chemotaxis der Myxomyceten-Plasmodien (Emoto) 233.
Chiasma bei Anemonen (Moffett) 202.
— -Bildung bei Larix und Tsuga (Sax) 701.
— -Verhalten bei Chorthippus elegans (Darlington) 621.
— -Verhalten bei Hyacinthus (Stone u. Mather) 621.
— -Verhalten bei Hyacinthus amethystinus (Darlington) 621.
— -Verhalten bei Tulpen (Darlington u. Mather) 620.
Chile, Biogeographie (Hellmich) 832.
Chiles, Landplanarien in (Goetsch) 824.
Chilodon uncinatus Ehrby., Kernapparat von (Ivanić) 623.
Chimären, chromosomale, und Mixoploidien (Hrubý) 93.
Chinasäure-Abbau bei Pilzen (Bernhauer u. Waelsch) 47.
Chitin von Aspergillus niger, Psalliota campestris und Armillaria inellea, Röntgenographie (Khourine) 9.
Chlorohydra viridissimi-Ei, Kernwachstum im (McConnell) 360.
Chlorophyceen, Generationswechsel bei (Schussnig) 793.
Chlorophyll-Assimilation (Killian) 528.
—, Kenntnis (Fischer, Broich, Breitner u. Nüssler) 606; (Fischer u. Weichmann) 606.
— -Komponentenverhältnis (Hellström u. Burström) 607.
— in grünen parasitischen Pflanzen (Molliard) 216.
—, Silber-Pflanzen mit (Eyster) 482.
Chlorplasten-Kontraktion bei Spirogyra (Gicklhorn) 351.
Cholesterin aus menschlichem Hirn (Antoniani u. Zanelli) 236.
Chondrilla-Arten, Fortpflanzung bei (Poddubnaja-Arnoldi) 551.
Chondriom s. Mitochondrien.
Chondriosomen, Bindegewebszellen-, bei Entzündung (Weatherford) 742.
— in parenchymatösen Organen nach Toluylen-Diamin-Vergiftung (Slotwinski) 357.
Chorda dorsalis bei Fledermäusen (Luna) 652.
Chorio allantois, Transplantation der Bursa Fabricii vom Huhnembryo in (Francescon) 431.
— allantois, Transplantation von Huhnkeimscheiben auf (Stein) 802.
Chorogenese und Grenzverschiebung (Markus) 581.
Chorthippus elegans, Chiasmata bei (Darlington) 621.
Chromatin im Calliphora erythrocephala Meigen-Ei (Strasburger) 248.
—, Carcinom- (Nábeléк) 491.
— in Spermatogenese von Rana esculata (Galgano) 745.
Chromatophoren-Aktivator der Krebse (Kropp) 411.
—, Elritze-, Hypophyseeinfluß (Giersberg) 411.
Chromoargentaffine Darm-Zellen (Masson) 374.
Chromosomen bei Akazien (Newman) 574.
— bei Allium (Koshy) 613.
— bei Anchuso (Smith) 320.
— bei Anemonen (Moffett) 202.
— bei Antennaria (Stebbins jr.) 320.
— bei Bibio hortulanus L. (Heitz u. Bauer) 140.
— bei Carcinom-Zellen (Alexenko u. Natansohn) 620.
— bei Chysanthemum (Shimrotomai) 435.
— bei Datura (Bergna, Satina u. Blakeslee) 702.
— bei Datura Stramonium (Blakeslee, Bergner u. Avery) 702.
— bei Drosophila (Mohr) 440.
— bei Galtonia cand. (Smith) 480.
—, Geschlechts-, bei Lebermoosen (Tatuno) 810.
—, Grille- (Honda) 361.
— beim Haushuhn (Popoff) 352.
— bei Haushuhnembryo (White) 200.
— bei kalifornischen Liliaceen (Johansen) 321.
— bei Loxoblemmus (Suzuki) 440.

Chromosomen bei Lycopersicum pimpinellifolium (Humphrey) 94.
— bei Lycopus (Ruttle) 94.
— bei Marchantia (L.) (Haupt) 311.
— bei Mitose (Schneider) 612.
— bei Oenotheren (Darlington) 433; (Leliveld) 433; (Catcheside) 434; (Goodwin) 434.
— bei Pseudolysimachia Koch [Veronica] (Graze) 570.
— bei Rosa (Erlanson) 811.
— bei Smilacina japonica (Tahara) 702.
— bei Solanaceen (Yamamoto u. Kan-ichi-Sakai) 446.
—, somatische, bei Ratten (Bryden) 622.
— -Struktur (Huskins) 360.
— -Struktur bei Galanthus nivalis (Perry) 141.
— -Teilung (Belar u. Huth) 241.
— bei Tradescantia (Sax u. Anderson) 622.
— -Translokation bei Apotettix eurycephalus (Nabours u. Robertson) 705.
— bei Triticum-Bastard (Moriya) 436.
— bei Triticum vulgare (Hakansson) 198.
— von Tupinambis teguixin L. und Ameiva surinamensis, Laur (Matthey) 707.
— bei Zea Mays L. (Kozhuchow) 437.
— bei Zierholz (Simonet u. Miedzyrzecki) 202.
—, IV., von Drosophila (Tiniakow u. Terentieva) 813.
Chromosomenringe bei Tradescantia (Jeffrey) 140.
Chromosomentypen-Vergleich in Disporum (Hasegawa) 94.
Chronaxie, Muskel- (Verpeaux) 792.
—, physiologische Bedeutung (Lapicque) 672.
—, Subordinations-, bei Evertebraten (Fredericq) 293.
— -Veränderung bei Cephalopoden (Fredericq) 293.
— -Veränderung der Nerven durch Antipyrin, Pyramidon und Chinin, (Renescu u. Dorogan) 673.
— -Veränderung beim Vagus der Schildkröte (Fredericq) 673.
Chrysanthemum-Blüte, Färbung (Kosaka) 191.
—, Chromosomen bei (Shimrotomai) 435.
Chylus-Zellgehalt und Fetttransport (Baker) 758.
Cicer arictinum L.-Samen (Bordás) 369.
Ciliata liberta et ectocommensalia (Kahl) 591.
Ciliaten, Axialgradienten bei (Monod) 494.
Cingulum beim Java-Affen (Biemond) 640.
Ciona-Ei, isolierte Blastomeren vom (Revesberi) 801.
— intestinalis L., Siphonen und Ocellen von (Haffner) 251.
Cionaherz, Erregbarkeit (Quincke u. Stein) 170.
Citrus-Arten, polygamischer Zustand (Uphof) 76.
— -Frucht, Anatomie (Traub, Gaddum, Camp u. Stahl) 574.
Cladoceren der Deutschen Limnologischen Sunda-Expedition (Brehm) 776.
— -Nackenschild als Atmungsorgan (Dejdar u. Gicklhorn) 778.
Cladocyleen von Saalfeld (Bertrand) 165.
Clasmatocyten, lockeres Bindegewebe (Pfuhl) 17; 245.
Clasmatocyten im Musc. sacrospinalis des Kanin-chens (Palmer u. Higgins) 358.
— -Plasma (Pfuhl) 614.
Clavelina lepardiformis O. F. Müller, Hetero-morphose bei (Pasquini) 804.
Claxoyleen, Pachis, primäre der, Morphologie (Bertrand) 393.
Clysia ambiquella Hübn.-Falterflug bei (Stell-waag) 576.
Cnemidophorus, Inselmelanismus bei (Eisentraut) 335.
CO_2 s. Kohlensäure.
Coccidie, Igel- (Yakimoff u. Matikaschwili) 217
Coccineliden-Variabilität (Moderegger) 707.
— -Zeichnung (Smirnov) 369.
Codium-Thallus, Cyanophyceen (Frémy) 164.
Colorado-Kartoffelkäfer-Verdauungsenzym (Fink 522.
Colpoda cucullus bei Verlassen der Cyste (Barker) 741.
Columba domestica-Embryo (Umino † u. Yakushiji 268; (Tomioka) 771.
— domestica, Nierenbecken-Entwicklung (Takai 163.
Comanchen, Hautlinien bei (Cummins u. Gold-stein) 208.
Conchophthirius mytili, Konjugation bei (Kidder 314.
— mytili, Morphologie (Kidder) 364.
Coniferen, mesozoische, Holz von (Baily) 654.
Conjugaten, fadenbildende, Kernteilung (v. Chol noky) 73.
Copeognathen-Kopf, Struktur (Pravdin) 148.
Copepoden, Entwicklung (Coker) 557.
Coralliorrhiza innata R. Br., Wurzelpilze vo (Wolff) 528.
Coregonen, italienische, und Umwelt (Monti 706.
Coronararterien-Anastomose, extrakardiale (Hud son, Moritz u. Wearn) 30.
Corpora lutea und Ovulation beim Kaninchen (Jares) 55.
— pedunculata-Wurzel, hintere, bei Insekten (Barendrecht) 261.
Corpus callosum-Fasern, occipitale, beim Java-Affen (Biemond) 640.
— ciliare, Nervenapparat, beim Säugetier (Pine u. Pinsky) 157.
— geniculatum externum, Embryologie (Balado u. Franke) 766.
Corpus luteum-Extrakt und Kaninchen-Uterus (Illingworth u. Robson) 55.
— -Extrakt, Uterusblutung bei Macacus-Affen durch (Smith u. Engle) 55.
— -Extrakt und Uterusmotilität beim Kaninchen (Reynolds u. Allen) 546.
— und Follikularhormon (Kameniček) 285.
— beim Frettchen, Hormoneinfluß (Hill u Parkes) 788.
— -Hormon und Blutcholesterin (Knell) 55.
— -Hormon und Schwangerschaftsdauer (Mandel stamm u. Tschaikowsky) 179.
—, Kolloidsubstanz (Ruotolo) 648.
— -Problem (Nelson u. Smelser) 786.
—, Stammesgeschichte (Hett) 264.
Cortex-Läsion bei Ratten (Buytendijk) 416.

Cortex-Zerstörung und Überlegungsvermögen der Ratte (Maier) 184.
Corticales Feld, sensorisches, Anatomie (Milch) 410.
Cortin-Funktion (Hartman, Brownell u. Lockwood) 544.
Coryne pusilla G., Vitalfärbung (Schlottke) 484.
— phorus-Grannen, Stereiden der (Linsbauer) 21.
Costia necatrix (Andai) 361.
Costus-Sprosse, Polarität der (v. Veh) 685.
Coturnix coturnix, Spermiogenese bei (Panizza) 648.
Crossing-over bei Drosophila melanogaster (Bonnier) 441; (Kirssanow) 705.
— -over bei Neurospora crassa (Lindegren) 561.
— -over und Rekombination (Bridges) 809.
Cruciferen-Entwicklung (Lavrova) 573.
Crustaceen-Häutung und Glykose (Drilhon) 402.
— -Nervensystem (Hanström) 507.
Cucumis Melo-Embryo, Wachstum (Gould, Pearl, Edwards u. Miner) 686.
Cucurbita pepo, Antherenhaare von (Pohl) 21.
— pepo, Fruchtform bei (Whitaker) 96.
Cucurbitaceen-Pollen, Altereinfluß (Sisa) 421.
— -Samen, Globuline in (Hirohata) 475.
Culex pipiens L., Glykogenlokalisation bei (de Boissezon) 353.
Cumaceen-Studien (Zimmer) 591.
Cyanophyceen, einzellige, Bewegung (Kongiser) 492.
—, im Thallus von Codium (Fremy) 164.
— -Zellen, Cytologie (Hollande u. Hollande) 13.
Cyathea medullaris Sw. (Godwin) 147.
Cyatheaceen, Prothallienentwicklung bei (Schmelzeisen) 365.
Cyclostomen, Darmkanal-Blutgefäße bei (Grodzinski) 378.
Cydia pomonella L.-Blatt (Speyer) 451.
Cystolithen-Auflösung bei Urticalis (Freisleben) 141.
Cytagenin des Blutes (Heinemann) 237.
Cytomixis bei Weizen-Roggenbastarden (Kattermann) 98.
Cytoplasma bei Algen (Chadefaud) 734.
—, Oxydationsvermögen von (Joyet-Lavergne) 187.
— -Substanz bei Eientwicklung der Maus (Gresson) 361.

Daphnia-Herz bei elektiver Vitalfärbung (Gicklhorn) 257.
— magna-Schale, Regeneration (Anderson) 430.
Daphniden, Magnesiumtoleranz, Ökologie (Hutchinson) 124.
Darm, argentaffine Zellen des, und Nerven (Simard) 26.
—, Hering- (Svetovidov) 500.
— -Lymphe (Wells) 778.
— -Schleimhaut, Mitochondrien in (Watanabe) 255.
—, überlebender, Zottenbewegung am (v. Kokas u. v. Ludány) 525.
— -Zellen, chromoargentaffine (Masson) 374.
Darmepithel, Amphibien- (Clara) 755.
Darmkanal-Blutgefäße bei Cydostomen (Grodzinksi) 378.
— von Columba domestica-Embryonen (Umino † u. Yakushiji) 268.
Darmwand, Stoffe-Durchtritt durch (Wells) 778.
Darmwandganglienzellen, Knochenfisch- (Abráhám) 382.
Darmzotten-Form beim Menschen (Chang) 500.
Darwin, Lehre von der Evolution nach (Severcov) 391.
Darwinismus-Erneuerung (Osborn) 653.
Dasyneura leguminicola [Lint.] -Studien (Metcalfe) 451.
Dattelpalme, Tetranychus bei (André) 452.
Datura, Chromosomen bei (Bergner, Satina u. Blakeslee) 702.
— Stramonium, Chromosomen bei (Blakeslee, Bergner u. Avery) 702.
Dauerpräparate, mikroskopische (Stephenson) 602.
Davainea proglottina, weniggliedriges (Wetzel) 120.
Defektsetzung, cephale, bei Anurenembryonen (Agostini) 693.
Degagnya majuscula [Kütz], Wachstum bei (Conard) 351.
Degeneration heteroplastischer Lumbriciden-Transplantate (Baudoin) 697.
Dendrobium crumenatum Lindl.-Blüte, periodisch (Kuijper) 191.
Dendrogaster-Studien (Korschelt) 459.
Denken, absolutistisches und korrelatives (Scheidt 815.
Dentition, chinesische und kaukasische (Montelius) 321.
— und Kind-Entwicklung (Škaloud) 321.
Dermacentor reticulatus, Babesia canis in (Regendanz u. Reichenow) 585.
Dermatoglyphen der Hände und Füße (Valšik) 108.
Dermatoglyphik, Papillarnummer in (Valšik) 208.
Dermochelys coriacea-Entwicklung (Deraniyagela) 515.
Dero limosa Leidy-Regeneration (Stolte) 558.
Descensus der Testes beim Affen durch Hypophysenvorderlappenhormon (Engle) 546.
Determination in Huhn-Keimscheibe (Dantschakoff) 193.
— der Randzonenanlagen im Organisationsprozeß (Bautzmann) 192.
Deutschland, westliches [Bromion-erecti-Verband], Vegetation (Schwickerath) 219.
Devon, Glattrochen von (Steven) 327.
Diät s. Ernährung.
Dianthus caryophyllus-Blüte (Guilliermond) 726.
Diapause, Örthopteren- (Bodine) 402.
Diaphragma-Innervation (Donadio) 637.
Diatomeen, pennate, Formwechsel (Geitler) 185.
Dicotyledonen, Phototropismus bei (van Overbeck) 685.
Didinium nasutum-Ernährung (Beers) 363.
Differenzierung von angelagertem Gastrulaektoderm (Holtfreter) 690.
—, cephalo-caudale, Gesetz, und Nervensystem (Kingsbury) 389.
Digitalis-Präparate für Irispigmentepithelkulturen-Wachstum (Sanjô) 733.

Dijon, Umgebung, Granitinsel-Flora in (Genty) 221.
Dikotyledonen, frühblühende (Gill) 797.
Dikotylen-Wachstum und geotropische Krümmung (Beyer) 57.
Dinobryon in phylogenetischer Betrachtung (Gessner) 391.
Dinopiden, Anatomie (Millot) 270.
Diogenes pugilator Roux-Ei (Bloch) 426.
Dioxen-Lösung für Gefrierschnitte (Graupner u. Weissberger) 721.
Diphyllobothrium latum [Linn] -Plerocercoid (Wardle) 217.
Dipteren, cytologische Studien (Heitz u. Bauer) 140.
Discovery-Expedition, Sammlung von Pinguinembryonen auf (Parsons) 39.
— reports (Barnard) 223; (Kemps u. Bennett) 223; (Burton) 127; (Gordon) 128.
— -Untersuchungen 112; (Herdman) 113.
Disporum, Chromosomentypen in (Hasegawa) 94.
Dixippus morosus-Extremitäten, Reizphysiologie (Friedrich) 407.
Dominanz bei Drosophila obscura (Crew u. Lamy) 199.
— zweier Kidney-Allele bei Habrobracon (Speicher) 199.
— -Relativität (Tichonov) 437.
Doppelbildung von Lepidopteren-Beinen (Bodenstein) 700.
— bei Lymnaca columnella Sag (Winsor u. Winsor) 432.
Doppelbrechung des quergestreiften Muskels (v. Muralt) 243.
Dotterhaut, Fundulus-, Permeabilität der, Ionwirkung (Sumwalt) 689.
Dottersack von Columba domestica-Embryonen (Umino † u. Yakushiji) 268.
—, Ei-, Assimilation, bei Haushuhnentwicklung (Romanoff u. Romanoff) 695.
— in Entwicklung des Syngnatus acus-Embryo (Konopacki u. Ereciński) 193.
— Kreislauf-Entwicklung beim Menschen (Stieve u. Strube) 268.
Draco volans L.-Flugdrachen (Lederer) 327.
Drehwuchs, Baum-, und Spiral-Habitus (Seifriz) 83.
Dressur, Igel- (Herter u. Sgonina) 184.
Drosera uniflora-Studien (Donat) 588.
Drosophila, Chromosomen bei (Mohr) 440 .
— -Chromosomen, IV, Mutation (Tiniakow u. Terentieva) 813.
—, Ei-Ablage bei (Shapiro) 188.
—, Gen bei (Gowen u. Gay) 441.
—, Lebensdauer, bei vergifteter Ernährung (L'Héritier) 210.
Drosophila melanogaster, Chromosomen bei (Gowen u. Gay) 315.
—, Crossing-over bei (Bonnier) 441; (Kirssanow) 705.
—, Gen Hairless bei (Gowen) 442.
— und Gen-Kombination (Csik) 442.
—, Mutation bei (Hanson u. Heys) 565.
—, Mutation proboscipedia bei (Bridge u. Dobzhamsky) 441.
Drosophila melanogaster, Photoreaktion bei (Zvetkov u. Ephroimson) 548.
— -Population (Timoféeff-Ressovsky) 315.
Drosophila, Mosaikbildung bei (Patterson) 441.
— obscura, Allelomorph von Pointed bei (Koller) 442.
— obscura, Dominanz bei (Crew u. Lamy) 199.
— -Spermatozoen im Seewasser (Howland) 249.
— virilis, Geschlechtschromosomen von (Kikkawa) 102.
Druck, osmotischer, der Darmlymphe-Kolloide (Wells) 778.
Drüsen s. a. Endokrine Drüsen, Hormon.
— mit innerer Sekretion s. Endokrine Drüsen.
Drüsenläppchen beim Maulwurf (Loewenthal) 643.
Drüsenzellen, Hydra-, entodermale, Mitose in (McConnell) 353.
Ductus choledochus-Problem (Boyden) 150.
— pneumaticus-Funktion (Rabaud u. Verrier) 779.
Dünndarm und Trypaflavin (Dustin) 756.
Dunkel, Volvox globator im (Mast) 790.
Duodenum-Nerven (Thomas u. Debeyre) 505.
Durchschnittliche Differenz (Czekanowski) 207.
Durst als Lernenantrieb (Hollingshead u. Barton) 416.
Dysticus marginalis, Zuckung bei (Kraemer) 290.

Ebriaceen-Studien (Deflandre) 362.
Echidnophora butteli Schmitz-Flügel (Kemner) 394.
Ei-Ablage bei Drosophila (Shapiro) 188.
— -Ablage, Lymnaea columnella Say- (Winsor u. Winsor) 432.
— -Ablage von Psocus bipunctatus L. (Badonnel) 795.
—, Ameisen- (Reith) 800.
—, Amphibien-, Segmentierung (Wintrebert) 84.
— -Analyse beim Fisch (Bușniță u. Gavrilescu) 829.
—, Anuren-, Anstichversuche am (Pasteels) 801.
—, Arbacia-, Permeabilität (Stewart u. Jacobs) 425.
—, Ascidiella aspersa-, vitalgefärbtes (Tung) 305.
—, Ascidien- (Reverberi) 801.
—, Ascidien-, Mosaikentwicklung (Berrill) 426.
—, Ascidien-, unbefruchtetes (Dalcq) 800.
—, Axolotl-, und Temperatur (Castelnuovo) 192.
—, befruchtetes, bei Rana fusca (Ancel u. Vintemberger) 83.
—, Calliphora erythrocephala Meigen-, Chromatin in (Strasburger) 248.
—, Chlorohydra viridissimi-, Kern im (McConnell) 360.
—, Enten-, Wasserhaushalt bei (Portmann u. Jecklin) 558.
— -Entwicklung (Ephrussi) 799.
—, Frettchen-, Vorkern im (Mainland) 249.
— -Gallerte von Phallus impudicus (Colin u. Quillet) 9.
—, Habrobracon-, zweikerniges, Mosaiktier aus (Whiting) 199.
—, Huhn-, bebrütetes (Rubinstein) 307.
—, Huhn-, Wasserstoffionenkonzentration im (Rubinstein) 306.
—, Insekten-, Cytoplasma in (Payne) 248.

, Kaninchen-, und Gonacrin (Skowron u. Pawlas) 12.
-, menschliches, Anhänge (Lucien u. Vermelin) 164.
-, Nereis limbata-, und ultraviolette Strahlen (Just) 303.
- -Protein im Huhn-Ovarium (Schenck) 308.
- -Reifung bei Diogenes pugilator Roux (Bloch) 426.
-, Seeigel-, Permeabilität für Anelektrolyte (Thörnblom) 688.
-, Wanderheuschrecken- (Kulagin) 511.
ibildung bei Podocotyle atomon (Jones) 297.
idechse, Farbensinn der (Wagner) 66.
ierschalenkeratin, Analyse (Calvery) 475.
ierstock s. Ovarium.
ileiter und Wurmfortsatz (Burruano) 756.
indringen, Chloride-, in die Wurzel von Brassica campestris L. rapifera Metzg. (Homès) 471.
-, Kinetik (Osterhout) 471.
- von 1-Naphthol-2-Sulphonat-Indophenol, o-Chlorophenol-Indophenol und o-Kresol in Valonia ventricosa J. Aghard (Brooks) 133.
ingeweide, Makrophagen- (Alexeieff) 359.
inhufer in Schönbrunn (Antonius) 453.
ischale-Bildung bei Phasmiden (Cappe de Baillon) 769.
isen in Boviden-Placenta (Roussel u. Dufour-Deflandre) 475.
- -Entwicklung bei Ascaris lumbricoides [L.] (Panagia) 387.
- -Lokalisierung bei Culex pipiens (de Boissezon) 353.
- im menschlichen Gewebe (Tsunoda u. Shirai) 740.
- in Pflanzenasche (Scholz) 474.
isenresorption-Einfluß (Wallbach) 778.
iszeit und Alpen-Fauna (Heberdey) 461.
iweiß-Assimilation bei Haushuhnentwicklung (Romanoff u. Romanoff) 695.
- -Bedürfnis beim Küken (Milne) 664.
- -Verhalten bei Huhnei-Bebrütung (Schenck) 307.
izellen s. Ei.
ktoderm, Vorderhirn-, Lokalisierung (Stein) 802.
lasmobranchier, Interrenalkörperextrakt von (Cleghorn) 51.
- -Kiemen, kavernöses Gewebe (Meyruci) 153.
lastische Fasern in Gewebekulturen (Odiette) 618.
lastisches Gewebe, Isolierung, aus Bindegewebe (Braun) 722.
lastizität, Glaskörper- (Robertson u. Duke-Elder) 473.
lefant, Oberlippe-Rückbildung während Ontogenese beim (Friant) 772.
lektrische Ladung der Erythrocyten (Seki) 143.
- Leitfähigkeit menschlichen Gewebes (Hemingway u. McClendon) 345.
- Organe des Zitterrochen (Fessard) 292.
- Reizung, Ratte-Empfindlichkeit für (Dunlap) 408; (Muenzinger u. Mize) 408.
lektrischer Strom und Gewebekulturen (Caffier) 145.
- Strom, Reizung mit, und Stromstärke-Zeit (Blair) 292, 293.
Elektrisches Feld, Elektrocyten im (Cardin) 344.
Elektrizität, tierische, bei Süßwasserinfusorien (Krajnik) 234.
Elektrokultur, Theorie (Oswald) 687.
Elektrolyse, Mißbildung (Wolff) 560.
Elektrometer, kurzgeschlossener (Möller u. Stoppel) 328.
Elektrometrische Messung der Pflanzenkartoffel (Friebe) 572.
Elektronenröhren und Reizphysiologie (Scheminzky) 469.
Elektrophysiologie der geistigen Aktivität (Jacobson) 292.
Elmar [Leicaobjektiv] (Kuhl) 723.
Elritze-Chromatophoren, farbige, Hypophyse-Einfluß (Giersberg) 411.
—, Erythrophorenreaktion (Jores u. Leussen) 412.
Emanation des menschlichen Körpers (Müller) 349.
Embryo-Abortieren bei Prunus avium (Tukey) 684.
—, Aegiceras majus Gaertn.- (Carey u. Fraser) 160.
—, Baumwolle- (Gore) 159.
— -Bronchien, akzessorische (Bremer) 40.
— und Carcinomgewebe bei Ratten (Hirszfeld u. Halber) 109.
— und Carcinomgewebe (Hirszfeld, Halber u. Rosenblatt) 820.
—, Cedrus-, im Ruhestadium (Buchholz u. Old) 649.
—, Columba domestica- (Umino † u. Yakushiji) 268.
—, Cucumis Melo-, Wachstum (Gould, Pearl, Edwards u. Miner) 686.
— -Entwicklung, Heterogonie in (Needham) 195.
— -Entwicklung der Nonne (Knoche) 326.
—, Gorilla-, Hautpigmentation bei (Bolcek) 497.
—, Huhn- s. Huhnembryo.
Embryo, menschlicher, Armskelet-Studien am (Hintzsche u. Schmid) 356.
—, Erythrocytenblutgruppen bei (Ito) 711.
—, Haut bei (Roe) 518.
—, mißgebildeter (Yamasaki) 560.
—, Verdauungstrakt vom (Cho) 772.
Embryo, Pinguinen- [Discovery-Expedition] (Parsons) 39.
— -Regeneration (La Rue) 302.
—, Syngnathus acus-, Entwicklung, Dottersack während (Konopacki u. Ereciński) 193.
— -Wachstum und Neutralsalze (Port) 536.
— -Wachstum und Sauerstoffatmung (Kisser u. Possing) 422.
Embryogenese der Alveole (Costa) 515.
— der Fasciola hepatica (Lievre) 513.
— -Studien (Inkmann) 513.
Embryologie s. a. Entwicklung.
— bei Lycopus (Ruttle) 94.
Embryonalzellen, lebende, bei Vogelpestzüchtung (Plotz) 710.
— -Überleben (Plotz u. Ephrussi) 710.
Emmenin und andere oestrogene Hormone (Collip, Browne u. Thomson) 56.
Empfindung und Mechanismus (McKellen) 547.

Empfindungsstärke und Reizintensitäten (Piéron) 674.
Enchytreiden-Studien (Hrabě) 498.
Endkörperchen-Bindegewebskapsel, Nerveninjektion der (Sakata) 384.
—, sensible, im Entenschnabel (Boeke u. Dijkstra) 355.
Endodermis, Blatt-, bei Plantaginaceen (Trapp) 482.
Endokrine Drüsen s. a. Drüsen, Hormon.
— Drüsen, Einfluß auf die Ossifikation des klebrigen Huhnembryos (Sun) 664.
— Drüsen des Huhnembryos (Sun) 665.
— Drüsen an Zähnen und Kiefern der Kinder (Trivus-Kaz) 283.
— Wirkung, energetische Grundlagen (Reiss, Druckrey u. Fischl) 56.
Endometranes Gewebe, physiologische Reaktionen (Allen u. Priest) 490.
Endomycetaceen-Studien (Nadson u. Krassibnikov) 365.
Endothel aus embryonalen Herzen (Garrault) 489.
Endplättchen, akzessorisches, im Intercostalmuskel (Kuré u. Okinaka) 763.
Endplatte, Verzögerung an, und Ermüdung (Walter) 291.
Entartung, Kulturpflanzen- (Costantin) 449.
—, Weizen- (Hacizade) 446.
Ente-Ei, Wasserhaushalt bei (Portmann u. Jecklin) 558.
Entenschnabel, sensible Endkörperchen im (Boeke u. Dijkstra) 355.
Entwicklung s. a. Embryologie, Ontogenese.
— von Aleppokiefer und Kermeseiche (Oppenheimer) 325.
—, Amphibien- (Guareschi) 84.
—, Amphibienniere- (Gray) 514.
—, Arteria vertebralis-, des Menschen (Schmeidel) 40.
— blutbildender Gewebe (Jordan) 741.
—, Bruchus obtectus Say-, und Röntgenstrahlen (Hey) 87.
—, Chaetopleura apiculata- (Grave) 161.
—, Dermochelys coriacea- (Deraniyagala) 515.
—, Dottersackkreislauf-, beim Menschen (Stieve u. Strube) 268.
—, Ei- (Ephrussi) 799.
—, Eisen-, bei Ascaris lumbricoides [L.] (Panagia) 387.
—, embryonale (van Campenhout) 425.
—, bei Aegiceras majus Gaertn. (Carey u. Fraser) 160.
—, Gasstoffwechsel bei (Fukahori) 696.
—, der Geschlechtsdrüse bei Solenobia triquetrella (Lautenschlager) 267.
—, Induktionsmittel in (Bautzmann, Holtfreter, Speman u. Mangold) 304.
—, bei Nicotiana-Artbastarden (McCray) 703.
—, des Ratte-Verhaltens (Angulo y González) 88.
—, von Sciara [diptera] (Du Bois) 388.
Entwicklung, Extremitäten- (Filatow) 692.
—, Flossensaum-, bei Amphibien (Terni) 693.
—, Formen-, des Gehirns (Herrick) 765.
—, Froschei-, Strahlenempfindlichkeit während (Pasquini) 192.
Entwicklung, Froschlarven- (Sladden) 194
(Miyamoto u. Tomioka) 429.
—, Fundamentprozeß in (Needham) 799.
—, Geruchsorgan-, bei Megalobatrachus japonicus (Kawagov) 162.
—, Geruchsorgan-, bei Protropterus (Fullarton) 162.
—, Geschlechtszellen-, bei Rana cantabrigensis (Cheng) 38, 39.
—, Gewebe-, bei Equisetum scirpoides (Johnson) 735.
—, Haushuhn-, Eiklar-Assimilation bei (Romanoff u. Romanoff) 695.
—, Herzanlage-, bei Amphibien (Yoshida) 390.
—, Heteropora- (Borg) 297.
—, Huhnei- (Jost u. Sorg) 696.
—, Huhnembryo- (Gräper) 162.
—, Huhnembryoblut- (Murray) 616.
—, Insekten- (Bodenheimer) 804.
—, Insekten-, und Licht (Janisch u. Maercks) 826
—, Insektenkeim- (Reith) 800.
—, Kopf- (Keiter) 815.
—, Lacuna divaricata-, und verändertes Medium (Hertling) 194.
—, Leibesfrucht-, und mütterliche Ernährung (Jonen) 80.
—, Leitungsbahn-, und Wundreiz (Fourcroy) 82
— im Licht (Spemann) 424.
—, Limulus moluccanus- (Iwanoff) 651.
—, Linse-, beim mexikanischen Axolotl (Fazzari 86.
—, Magenanlage-, bei Hynobius nigrescens (Miyamoto) 390.
—, Maus-, Kernveränderung während (Gresson 361.
—, Milz-, beim Vogel (Tomioka) 771.
—, morphologische Gesetze (Severcov) 387.
—, Mosaik-, des Ascidieneies (Berrill) 426.
—, Nierenbecken-, bei Columba domestica (Takai 163.
— des Oddischen Schließmuskels (Porsio) 517
—, Ohr-, bei Amphibien (Guareschi) 85.
— von Oithona helgolandica und — spinirostris (Gibbons u. Ogilvie) 388.
—, Pflanzen-, und organische Säure (Bennet-Clark) 726.
— und Plasmarinde (Just) 192.
—, Plexus hypogastricus (Silva) 163.
—, Prächordalplatte-, bei Amblystoma punctatum (Adelmann) 161.
—, Rana afghana- (Hora) 390.
—, Rana temporaria- (Piiper) 427.
—, Raniden- (Spirito) 700.
—, Ratte-, und Thyreoidatransplantation (May 283.
—, Samenkeimung- (Rivera u. Sempio) 190.
—, Seeigelei- (Ungar u. Zerling) 303; (Örström 689.
—, Seeigelei-, und Stoffwechsel (Runnström 303.
—, Seidenraupe- (Grandori) 650.
—, Tupaia javanica Horsf.- (de Lange jr. u Nierstrasz) 772.
—, Urechis- (Newby) 388.
—, Utriculus prostaticus beim Menschen (Vilas 517.

Entwicklung, Verdauungsapparat-, bei Anurenlarven (Aron u. Comsia) 428.
— der Vespa vulgaris-Rectaldrüsen (Evenius) 267.
—, Zahn-, Histochemie (Hintzsche u. Baumann) 752.
Entwicklungshemmung bei Copepoden (Coker) 557.
Entwicklungsphysiologie der schraubigen Blattstellung (Schmucker) 556.
Entzündung, akute, Anfangsstadien (Weatherford) 742.
Enzym s. Ferment.
Ephestia Kühniella Zeller, Flügelmuster bei (Feldotto) 803.
Epidermis s. a. Haut.
—, Anuren-, Flimmerapparat in (Baumann u. Dernaz) 13.
— in Triturus torosus, Lokalisation (Schechtman) 426.
Epilobium-Bastard (Schnitzler) 435.
Epinephrektomie bei Ratten (Gaunt) 666.
Epiphyse s. Zirbeldrüse.
Epithel, Atmung- (Schulha) 635.
— und Bindegewebe (Knake) 740.
— und Lymphocyt (Watzka) 143.
— -Muskelzellen von Hydra (McConnell) 353.
—, Uterus-, im Explantat (Galstjan) 490.
Epithelkörperchen s. Parathyreoidea.
Equisetum scirpoides, Gewebeentwicklung bei (Johnson) 735.
Erblichkeit s. Vererbung.
Erbse-Entwicklung, Skorbut-Vitamingehalt bei (v. Hahn) 345.
— -Veredelung (Chmelař u. Simon) 823.
Erbsenbastard, Stärkebildung und Korngewicht bei (Bourdouil) 97.
Erdbeben-Wahrnehmung durch Parasilurus asotus (Hatai u. Abe) 180.
Erfrieren, Lacerta-Nervenzellen bei (Rondinini) 738.
Ergosterin, bestrahltes, und Phosphorstoffwechsel (Pugsley) 543.
— in der Renntierflechte (Blix u. Rydin) 9.
Ergosterol, bestrahltes, für Knochenneubildung (Selye) 543.
Eriostemon Crowei, Mycorrhiza von (McLuckie u. Burges) 214.
Ernährung, Accipiter nisus L.- (Tinbergen u. Tinbergen) 273.
—, Hund- (Maslow) 273.
—, Maulwurf- (Moore) 523.
—, mütterliche, und Leibesfruchtentwicklung (Jonen) 80.
—, Ostrea gigas bei (Hopkins) 522.
—, Pflanzen- (Pfützer) 172; (Paxinos) 534.
— und pylorische Darmanhänge bei Heringen (Svetovidov) 500.
—, Ratte- (Young) 415, 679, 777.
—, Schwamm- (Pourbaix) 272.
—, Süßwasseramöben- (Ivanić) 493.
—, vergiftete, Drosophila-Lebensdauer bei (L'Héritier) 210.
—, Vogel- (Groebbels) 591.
—, Winter-, der Virginia-Füchse (Nelson) 523.
Ernte, Süßklee- (Badger u. Snider) 714.
Erregung bei Nitella mucronata (Umrath) 790.
— bei Vorticellen (Pastori) 61.
Ertragsgesetz bei Pflanzen (Rippel u. Meyer) 456.
Erythrocyten, Agglutinine-Hemmung in (de Gedroye) 820.
— -Blutgruppen menschlicher Embryonen (Ito) 711.
—, elektrische Ladung und Färbbarkeit bei (Seki) 143.
— im elektrischen Feld (Cardin) 344.
—, Makrocyten aus (Auer) 486.
—, Meeresfisch- (Dawson) 617.
— -Membran-Zusammensetzung (Chou) 246.
—, menschliche, Isolierung gruppenspezifischer Antigene von (Hallauer) 108.
—, osmotische Eigenschaften (Jacobs u. Parpart) 487.
— -Permeabilität (Lepeschkin) 604.
—, Ratte- (Smith) 16.
—, Säugetier- (Meldrum) 278.
—, vitalgranulierte, und Hämolyse (Pollak) 742.
Erythrokonten-Struktur (Schröder) 246.
Erythrophagie eine Atmungsfunktion (Knoll) 17.
Erythrophoren-Reaktion der Elritze (Jores u. Lenssen) 412.
Euchlanis, Morphologie (Stossberg) 148.
Eugenik, Evolution und Genetik (Newman) 319.
—, Problematik (Ellis) 708.
Euglena anabaena var. minor und — deses, Wasserstoffionenkonzentration und Wachstum bei (Hall) 362.
— gracilis Klebs, Temperatur bei (Jahn) 746.
— -Membranstruktur (Lefèvre) 17.
Euplotes, Fibrillensystem von (Turner) 494.
— taylori und Röntgenstrahlen (Brown, Luck, Sheets u. Taylor) 348.
Europa, Tropiphorus Schönh. [Col. Curculionidae] in (Lindroth) 394.
Eurytoma amygdali End.-Larve, Temperatureinfluß (Ashbel) 825.
Evertebraten, Subordinationschronaxie bei (Fredericq) 293.
Evolution, Genetik und Eugenik (Newman) 319.
—, Lehre, nach Darwin (Severcov) 391.
—, Mutation bei (Haldane) 320.
Excystierung, Amöben-, bei Fliegen (Liddo) 747.
Exkretionssystem bei Fasciola hepatica (Vogel u. v. Brand) 526.
Explantat, Uterus-Epithel im (Galstjan) 490.
— -Wachstum und synthetisches Phosphatid (Carminati) 488.
Exsudatzellen und Fibrocyten beim Tier (Nordmeyer) 144.
Extraktivstoff aus Acanthias vugaris-Embryonen (Kutscher, Müller u. Spahr) 608.
Extrapyramidale Bahnen, Histologie (Kuré u. Okinaka) 763; (Kuré, Susuki, Kaneko u. Okinaka) 763.
Extremitäten-Entwicklung (Filatow) 692.

Facies dorsalis manus-Innervation (Bant) 503.
Färbung, Äthylamin-Silberoxalat- (Bollo) 601.
—, Gelatineschnitt- (Fichel) 4.
—, histologische (Seki) 722.
—, histologische, Physikochemie (Seki) 129.
—, intravitale, des Nervensystems (Sandri) 601.

Färbung und invisible Mikroben (Borrel) 341.
—, Plasmazellen- (Kindred) 16.
—, Zellen- (Kindred) 16.
Falter-Flug bei Clysia ambiguella Hübn. (Stellwaag) 576.
Farbe, Insekten- (Rücker) 728.
Farbensinn der Eidechse (Wagner) 66.
—, Schildkröte- (Wojtusiak) 295.
Farbstoff-Eigenschaften (Fujita) 722.
— bei Fuligo septica Gmel (Mangenot) 136.
—, Hummerschale- (Willstaedt) 236.
—, Koazervation hydrophiler Sole mit (Bungenberg de Jong u. Lens) 235.
— im Organismus (Piettre) 340.
— im Papaver rhocas (Schmid u. Huber) 235.
—, polychromatischer, im Triphenylmethanfarbstoff (Hashimoto) 722.
Farbwechsel bei Caprelliden (Wetzel) 413.
Farne, leptosporangiate, Zygote von (Vladesco) 248.
— -Nerven (Sprau) 750.
— -Spermatozoiden, Pheotaxie (Motte) 360.
Fasciation, Pinus resinosa- (Kienholz) 496.
Fasciculus uncinatus [Russell] bei Katzen (Rasmussen) 506.
Fasciola hepatica, Embryogenese von (Lièvre) 513.
— hepatica-Fett (Vogel u. v. Brand) 526.
Faserstoffe aus Fischhaut (Pax u. Arndt) 453.
Fauna von Aschhabad (Wlassow) 719.
— niederländischer Gewässer (Redeke u. de Vos) 334.
— des Timavo (Stammer) 123.
Feder, Vogel-, Entwicklungsphysiologie (Kuhn) 92.
Fehler-Theorie und Kollektivmaßlehre (Aebly) 814.
Feige, wilde, im Mittelmeergebiet (Werth) 332.
Feldkraft und Hunde-Verhalten (Buytendijk u. Fischel) 185.
Ferment, Acetaldehyd dismutierendes, beim acrogenen Zellstoffwechsel (Windisch) 236.
— -Forschung (Nord u. Weidenhagen) 728.
—, Verdauungs-, des Colorado-Kartoffelkäfers (Fink) 522.
Fett im embryonalen Gewebe (Szantroch) 195.
—, Fasciola hepatica- (Vogel u. v. Brand) 526.
— und Glykogen in der Leber (Fleischhauer) 376.
— -Substanz in Gewebekulturen (Szantroch) 618.
— -Transport und Zellgehalt des Chylus (Baker) 758.
Fettgewebe-Atmung (Scoz) 278.
— -Glykogen (Scoz) 236.
— -Wärme bei Mensch und Tier (Balakirew) 475.
Fettorgane von Bufo vulgaris japonicus (Inoue) 663.
Fettsäure für cytologische Fixierung (Zirkle) 600.
—, hämolytische Wirkung von (Bodansky) 359.
Fetus s. Embryo.
Feuchtigkeit in abgeschlossenen Räumen (Sweetman) 341.
Fjällviehherde, Milchfettvererbung bei (Hundsdörfer) 567.
Fibrin im normalen Blut (Auer) 246.
Fibroblasten-Kulturen und Äthylalkohol (Kirihara) 240.
— -Kulturen und Alkohol (Kirihara) 11.
— -Kulturen und Amyalkohol (Kirihara) 240.
— -Kulturen und Methylalkohol (Kirihara) 240.
Fibrocyten und Exsudatzellen (Nordmeyer) 144.
— -Plasma (Pfuhl) 614.
Fibula des Menschen (Sprecher) 448.
— -Talus und Calcaneus, Ligament zwischen (Rouvière u. Lazaro) 371.
Fichte, Lake Lanao- (Herre) 720.
— im Tatragebirge (Vincent) 719.
Finnland, Abramis brama in (Segerstråle) 827.
Fisch-Anpassung an salzhaltige Umgebungen (Buşniţă u. Gavrilescu) 829.
— -Atmung (Powers) 779.
— -Bewegung (Gray) 670.
—, echter (Rauther) 464.
— -Embryo, Innervation des Herzens bei (Brinley) 276.
—, Kiemenfarbe beim, Cyanideneinfluß (Bassindale, Southgate u. Pentelow) 113.
—, Melaninpigmentzerstörung beim (Summer u. Wells) 549.
— -Studien, isotonische Lösungen für (Young) 723.
Fischbegleiter und Reptilien (Deraniyagala) 831.
Fischwelt im See (Wundsch) 212.
Fixierung, cytologische (Zirkle) 600.
—, Neutralrotgranula-, bei Warmblütern (Yamasaki) 601.
Fixierungsmittel (Petrunkevitch) 340.
— für Catechingerbstoff, Acetaldehyddampf als (Griebel) 467.
Flagellaten, euglenoide, Physiologie (Jahn) 746.
Flechte, Renntier-, Ergosterin und D-Vitamin in (Blix u. Rydin) 9.
— -Parasiten (v. Keissler) 457.
Fledermaus, Balkenfasern bei (de Villaverde) 763.
—, Chorda dorsalis bei (Luna) 652.
Fliegen, Amöben-Excistierung bei (Liddo) 747.
Flimmeraktivität beim Tier (Lucas) 737.
Flimmerapparat in Anuren-Epidermis (Baumann u. Déruaz) 13.
Flimmerbewegung der Anurenlarve (Déruaz u. Baumann) 14.
— und Monobromessigsäure (Wertheimer) 734.
Flimmerepithel-Metachronie (Worley) 737.
Flimmerzellen, Amphibienlarven- (Baumann u. Déruaz) 801.
—, Batrachier-, und Temperatur (Déruaz u. Baumann) 354.
Flora, Granitinsel-, bei Dijon (Genty) 221.
Flossensaum-Entwicklung bei Amphibien (Wintrebert) 691.
Flügel-Aderung bei Pulchriphyllum crurifolium (Burt) 627.
Flügelmuster bei Ephestia Kühniella Zeller (Feldotto) 803.
Flügelschlag, Körperhaltung in Schwebe durch (Rabaud) 288.
Flugbrand, Widerstandsfähigkeit bei Weizen gegen (Kilduff) 812.
Flugvermögen und Insektenflügel (Rabaud) 288.
Fluorescenz, Lolium-Embryo- und ultraviolettes Licht (Linehan u. Mercer) 435.

Fluorescin in Siebröhren (Schumacher) 656.
Fluß, englischer, Makrophyten-Vegetation (Butcher) 719.
Flußbarsch-Schwimmblase (Jacobs) 778.
Follikel-Atresie bei Maus und Affe (Blotevogel) 36.
— -Hormon (Baum u. Pincus) 669.
— -Hormon [Menformon], Konzentrationswirkung (de Jongh, Laqueur u. Fremery) 54.
Follikular- und Corpus luteum-Hormon (Kameniček) 285.
Formbildungsanalyse an Seeigellarven (v. Ubisch) 799.
Formwechsel der pennaten Diatomeen (Geitler) 185.
Fortbewegung, Tier-, Lichteinfluß (Schwarz) 675.
Fortpflanzung bei Chondrilla-Arten (Poddubnaja-Arnoldi) 551.
—, Frettchen- (Prell) 795.
— beim Frühmenschen (Wolfe) 708.
—, Haustier- (Krallinger) 300.
—, Mangan zur (Skinner) 403.
—, physiologische (Andersen u. Kennedy) 541.
—, Sagitta setosa- (Russell) 211.
Fossa pharyngea (Putová) 322.
Freiland-Laboratorium, botanisches (Roberts) 824.
Frettchen-Ei, Vorkern im (Mainland) 249.
—, Herkunft (Prell) 795.
—, hypophysektomiertes (Hill u. Parkes) 788.
Frosch, Hypophysenhormon-Melanophorenreaktion beim (Puccioni u. Sirotich) 668.
—, Polymielie beim (Sievers) 701.
Froschei-Entwicklung (Pasquini) 192.
Froschlarve-Entwicklung (Sladden) 194; (Miyamoto u. Tomioka) 429.
Froschnieren s. Nieren, Frosch-.
Frucht von Hordeum, Triticum, Bromus und Poa (Krauss) 512.
Fruchtbarkeit beim Frühmenschen (Wolfe) 708.
— bei Macropodia rostrata (Pérez) 794.
— von Petunia violacea (Yasuda) 680.
— bei Triticum-Bastarden (Moriya) 436.
Fruchtbaum-Laub (Vyvyan u. Evans) 496.
Fruchtkörper höherer Pilze (Fischer) 366.
Fruchtschale, Lichtbräunung an (Hausser u. v. Oehmcke) 731.
Frühling, kalter, 1929, in England (Orton) 115.
Fuchs, Virginia-, Winternahrung (Nelson) 523.
Fühlerheteromorphose, Pseudo- (v. Lengerken) 309.
Fuligo septica Gmel., Farbstoff und Kalkkörper bei (Mangenot) 136.
Fundulus-Dotterhaut, Permeabilität der, Ionwirkung (Sumwalt) 689.
Furchung des Rana fusca-Eies (Ancel u. Vintemberger) 83.
Fusarium Lini-, intracelluläres (Nelson) 709.
— und ultraviolette Strahlen (Bailey) 10.
Fuß, Helix vermiculata Müll.-, Ernährungseinfluß (Piersanti) 777.
—, Lemuren- (MacKenzie jr.) 371.
— -Wachstum (Davenport) 205.
Fußscheibe-Regeneration bei Actinia equina L. (Kolodziejski) 89.
Fußspitzen, Sich-Erheben auf (Vandervael) 289.

Galba truncatula Müller, Lebensbedingungen (Mehl) 218.
Galerucella viburni Payk, Vasa Malpighi von (Heymons u. Lühmann) 510.
Galle, Blattdipteren- [Vicia cracca L., befallen von Perrisia Viciae Kieff] (Bais) 584.
— von Heterodera Schachtii auf Zuckerrüben (Nemic) 458.
— des Pemphigus cornicularius Pass. an Pistacia terebinthus L. (Werth) 458.
Gallen auf Agrostis vulgaris-Blatt (Goodey) 119.
—, Dipteren-, an Blüten (Haumesser) 583.
—, Nematoden-, an Ananaswurzeln (Hagan) 331.
Gallenblase-Entleerung bei Opossum und Katze (Dubois u. Hunt) 43.
Gallengang von Hippopotamus (Weissberg) 28.
Gallenstauung, Pankreas-Veränderung durch (Tate) 28.
Gallenwegvenen, extrahepatische, ihre pathologisch-anatomische Bedeutung (Petrén) 28.
Gallert-Gewebe, basophiles, im Larynx (Elkner) 759.
Galtonia candicans, Chromosomen bei (Smith) 481.
— candicans, Nucleolus bei (Smith) 734.
Gametogenesis in Vaucheria (Couch) 76.
Gametophyten von Cheiropleuria bicuspis (Nakai) 773.
— -Entwicklung bei Laminaria digitata (Harries) 75.
—, weibliche, bei Baumwolle (Gore) 159.
Gammarus chevreuxi, Mutationen in (Sexton u. Clark) 439.
Ganglien, kraniale und spinale, in sympathischen Zellen (Levi) 761.
Ganglienzellen, Darmwand-, der Knochenfische (Abráhám) 382.
—, intrakardiale (Matsumura) 478.
—, überlebende, bei Schnecken (Szabó) 355.
Ganglion sphenopalatinum, menschliches (Tanaka) 383.
Ganzheit des Organismus (Alverdes) 597.
Garigue im Lanquedoc, Brachypodium ramosum-Phlomis lychnitis Assoziation (Bharucha) 586.
Garigueflora, Verbreitungsbiologie (Müller) 586.
Gasterosteus aculeatus L.-Kastration (Becker u. Lehmensick) 546.
Gastropoden, Verdauungsphysiologie (Rosén) 273.
Gastrulaektoderm, angelagertes, Differenzierung (Holtfreter) 690.
Gastrulation bei Discoglossus pictus Otth. (Wintrebert) 691.
Gaumendrüsen-Entwicklung (Naglieri) 754.
Gaumenmandeln s. Tonsillen.
Gebärmutter s. Uterus.
Gebiß s. Zahn.
Geburt, Zwergflußpferd- (Schneider) 420.
Geburtshelferkröte, Regenerationsfeld-Induktion bei (Lecamp) 431.
—, Vorderbeinanlagen-Transplantation bei (Lecamp) 308.
Gedächtnis, Biene, nach Narkose (Rösch-Berger) 414.
—, Ratte- (Dorcus u. Gray) 133.
Gefäße, hypophyseoportale (Popa u. Fielding) 634.

Gefäße, Phocoena communis [Less.]- (Lacoste u. Baudrimont) 635.
Gefäßeanatomie bei Nachtschattengewächsen (Thiel) 736.
Gefäßebezeichnung der Tonsilla palatina (Thomas u. Christiaens) 634.
Gefäßsystem-Funktion (Hausmann) 633.
Gefieder-Entwicklung bei Tauben (Woitkewitsch u. Nowikow) 666.
—, Leghorn-Kapaun- (Juhn) 787.
—, Phainopepla nitens- (Miller) 795.
Gefrieren, Wasser-, im Fischmuskel (Mennie) 7.
Gefrierschnitt, Dioxan-Lösung für (Graupner u. Weissberger) 721.
Gehen, Fußabwicklung beim (Mommsen) 289.
Gehirn s. a. Großhirn, Kleinhirn, Vorderhirn, Zwischenhirn.
— der Amphipoden und Isopoden (Gräber) 638.
— anthropoider Affen (Connolly) 639.
—, Atmungsquotient vom (Himwich u. Nahum) 47.
—, Blutzucker und Milchsäure im (Holmes u. Sherif) 136.
—, Cerebroside in (Fasold) 236.
—, Formentwicklung (Herrick) 765.
—, Libanesen- (Ariëns Kappers) 640.
—, menschliches, Cholesterin im (Antoniani u. Zanelli) 236.
— -Morphologie (Kuhlenbeck) 764.
— -Problem (Donaldson) 639.
— -Produktion, plastische (Brück) 465.
—, Ratte-, beim Labyrinthlernen (Honzik) 678.
— -Struktur (Berry) 410.
Gehirndach bei Tieren mit unentwickelter Zirbeldrüse (Krabbe) 268.
Gehörblase, Amblyotoma-, hateroplastische Transplantation (Richardson) 91.
Gehörorgan-Aktionsstrom (Kreezer) 673.
— -Mechanismus (Pohlman) 181.
Geißelbewegung und Monobromessigsäure (Wertheimer) 734.
Geistige Aktivität, Elektrophysiologie (Jacobson) 292.
Gelatine, Wasser-Gefrieren in (Mennie) 7.
Gelatineschnitt-Färbung (Fichel) 4.
Gelbe Zellen im Wurmfortsatz (Schack) 26.
Gelber Körper s. Corpus luteum.
Gelechiadeen-Studien (Fletcher) 336.
Gelenkfläche, temporomaxilläre, beim Haustier (Olivier u. Œconomos) 370.
Gen, dominantes, Größevererbung (Goodale) 433.
— bei Drosophila (Gowen u. Gay) 441.
— „Hairless" bei diploider Drosophila (Gowen) 442.
— -Kombination (Csik) 442.
— -Mutation bei Paramaecium aurelia (Raffel) 102.
— -Typus Zucker bei Mais (Senn) 438.
Generationwechsel bei Chlorophyceen (Schussnig) 793.
Genetik, Baumwolle: (Hutchinson) 314.
— und Entwicklung (Goldschmidt) 310.
—, Evolution und Eugenik (Newman) 319.
— der italienischen Coregonen und Umwelt (Monti) 706.
— des Seidenspinners (Govorova) 442; (Kosminskij) 442, 443, 444; (Friesen) 444.
Genetische Beziehungen zwischen Körper- und Augenfarbe beim Kaninchen (Nachtsheim) 317.
Genitalien, Maus-, und Splenektomie (Zweibel) 555.
Genitalsystem und Nebennierenrinden-Hormone (Kaplan) 544.
Genomanalyse bei Triticum und Aegilops (Kihara) 99.
Geographische Tierrasse (Hadwen) 447.
— Variation bei Marienkäfern (Dobzhansky) 569.
— Verteilung von Micropsis (Cabrera) 588.
Georgia pellucida, Protonemabäumchen von (Wallner) 302.
Geotaktische Orientierung junger Ratten (Crozier u. Pincus) 72.
Geotropische Krümmung und Dikotylen-Wachstum (Beyer) 57.
Geowachstumsreaktion bei Lupinuswurzeln (Navez) 792.
Gerste-Blatt (Pope) 782.
—, Kopplung zwischen (Wexelsen) 437.
— -Vererbung (Robertson) 812.
Geruchsorgan-Entwicklung bei Megalobatrachus japonicus (Kawagoe) 162.
— -Entwicklung von Protopterus (Fullarton) 162.
Geschichte, biologische, der Nord- und Ostsee (Ekman) 591.
Geschlecht . . . s. a. Sexual . . .
—, Habrobracon-, und Röntgenstrahlen (Greb) 199.
—, Neurospora- (Moreau u. Moruzi) 419.
Geschlechtsbestimmung bei Gattungsbastarden (Kosswig) 317.
— bei Zahnkarpfen (Kosswig) 813.
Geschlechtscharakter und Funktionen des Hahnes (Chirife) 49.
—, menschlicher, Index (Rolandi) 206.
Geschlechtschromosomen von Drosophila virilis (Kikkawa) 102.
— bei Lebermoosen (Tatuno) 810.
Geschlechtscyclus bei der Maus (Busse) 683.
Geschlechtsdimorphismus bei Tylenchus similis Cobb (Steiner u. Buhrer) 553.
Geschlechtsdrüsen-Entfernung beim Hunde (Cheymol u. Quinquaud) 53.
—, männliche, Spinalinnervation (Scheftel) 760.
— und Nebennierenrinde (Gaunt u. Parkins) 667.
—, Perlhuhn- (Kříženecký) 669.
— und Prostata-Wachstum (Lower u. Hicken) 697.
— -Reifungshormon (Lejwa) 789.
— der Sole nobia triquetrella-, Entwicklung (Lautenschlager) 267.
— -Studien (Dantchakoff) 429.
— -Transplantation bei Hühnern (Chanton) 53.
Geschlechtsfunktion der Maus und Nebennierenrindenextrakt (Cleghorn) 284.
— und Milzexstirpation (Ehrhardt) 79.
Geschlechtsgebundene Vererbung (Föyn) 560.
Geschlechtskanal, weiblicher, Epithel im (Novak) 770.
Geschlechtsleben der Haustiere (Krallinger) 300.
Geschlechtsmerkmale im Phainopepla nitens-Gefieder (Miller) 795.
Geschlechtsorgane, Psocidae- (Badonnel) 34.
—, rudimentäre und sterile (Schaffner) 552.

Geschlechtsorgane, weibliche, Radiumeinfluß (Grenzow) 610.
Geschlechtsphysiologische Studien (Borst, Döderlein u. Gostimirović) 52.
Geschlechtssystem und Nebennierenrinde-Hormon (Kaplan) 668.
Geschlechtstrakt des männlichen Kaninchens und Sympathektomie (Bacq, Brouha u. Desclin) 79.
Geschlechtsumkehr bei Odynerus innumerabilis (Vandel) 420.
Geschlechtsumwandlung (Neumann) 788, 789.
Geschlechtsuniformismus bei Perlhühnern (Zahalka) 789.
Geschlechtsunterschiede, erste, Entstehung (Kalmus) 553.
Geschlechtsverhältnis bei Alysia manducator Pantzer [Braconidae Hymenoptera] (Holdaway u. Smith) 298.
— beim Schaf (Chapinan u. Lush) 201.
Geschlechtswechsel bei amerikanischer Ostrea virginica (Coe) 189.
Geschlechtszellen-Entstehung, Männlichkeits- und Weiblichkeitsfaktor bei (Arcangeli) 681.
— -Entwicklung bei Rana cantabrigensis (Cheng) 38, 39.
—, primordiale, beim Säugetier (Celestino da Costa) 653.
— -Studien (Dantchakoff) 429.
Geschmackssinn (Kopera) 64.
—, Reize vom (Hahn u. Günther) 293.
Geschwulst s. a. die einzelnen Geschwülste.
Gesellschaften, Meisen- (Gerke) 583.
—, Pflanzen-, und Insel-Wachstum (Leopold) 587.
Getreide-Pflanzen und Anabiose (Miège) 191.
— -Wachstum (Radoëff) 687.
Gewächshauskontrolle bei Cruciferen (Lavrova) 573.
Gewebe-Atmung (Kisch) 278.
— -Atmung und Methylglyoxal (Kisch) 278.
— -Explantate, Fettstoffwechsel (Rix) 477.
—, menschliches, Hochfrequenzwiderstand bei (Henningway u. McClendon) 345.
— -Stoffwechsel (Dickers u. Greville) 530.
—, Zellkerne in (Wermel) 241.
Gewebekulturen, Abwehrstoff in (Julius u. Ras) 710.
—, blutbildende Organe in (Jeney) 247.
—, elastische Fasern in (Odiette) 618.
— und elektrischer Strom (Caffier) 145.
— von Epithel und Bindegewebe (Knake) 740.
—, Fettsubstanzen in (Szantroch) 618.
—, Gaswechsel von (Ogata) 278.
—, Huhnembryo-Lungenepithel in (Verne) 489.
—, Hypernephromen- (Konova) 619.
— und Hypophyse (Kasahara) 743.
— von Iris-Pigmentepithelzellen (Sanjô) 733.
—, Mesenchym-, embryonale (Fauré-Frémiet u. Garrault) 618.
—, Mikrofilarien und Blutleukocyten in (Bergman) 146.
—, neoplastische Zellen auf (Roffo) 487.
—, Nervengewebe-, der Cephalopoden (Fedorow) 354.
— des postembryonalen Verdauungstractus bei Mollusken (Bohuslav) 488.
Gewebekulturen von röntgenbestrahlten Tieren (Calò) 490.
—, Stoffwechsel-Messung an (Tiedemann u. Fischer) 229.
— -Stoffwechsel während des Wachstums (Laser) 5.
— und Überfärbung (Borrel) 341.
—, Wasserstoffionenkonzentration in (Rubinstein) 618.
— -Zellen und Bariumsulfat (Hogue) 240.
—, Zellwachstum in (Manger u. Hock) 240.
— -Züchtung (Doljanski) 341.
Gewebequellung (Sato) 7.
Gewicht, Apodemus flaricollis Melch- (Herold) 107.
Gezeitengürtel, Pflanzen- und Tierzonen innerhalb (Colman) 121.
Gibberella Saubinetii und Gen „Zucker" bei Mais (Senn) 438.
Gift, Bufo-, Chemie (Jensen u. Chen) 479.
— [Digitalis] und Irispigmentepithelzellen-Wachstum (Sanjô) 733.
—, Schlangen-, australisches (Kellaway, Cherry u. William) 479; (Kellaway u. Holden) 479.
Glandula pinealis s. Zirbeldrüse.
Glaskörper-Elastizität (Robertson u. Duke-Elder) 473.
— und verdünntes Plasma-Gel (Robertson u. Duke-Elder) 605.
— -Struktur (Leplat) 643.
Glattrochen von Devon und Cornwall (Steven) 327.
Gleichstrom und lebendes Nervengewebe (Prâwdicz-Neminski) 61.
Gliagewebe von Zellindividuen (Lazarew) 244.
Globulin, Cucurbitaceensamen- (Hirohata) 475.
—, intracelluläres, von Fusarium (Lini) 709.
Glomerulus, Froschniere-, Blutfluß im (Ebbecke u. Jäger) 780.
— -Funktion (White) 527.
—, Säugetierniere- (Zimmermann) 644.
Glomus caroticum-Innervation (Muratori) 638.
— caroticum-Innervation bei Vögeln und Säugern (Muratori) 761.
— coccygeum des Menschen, Entwicklung (Krompecher) 152.
Glossina palpalis Rob. Desv., Kopfstruktur bei (Jobling) 373.
Glutathion im Blut nach Geschlechtsdrüsen-Transplantation (Chanton) 53.
— und Nebennierenrinde (Winter, Reiss u. Valdecasas) 544.
— im Säugetier-Erythrocyten (Meldrum) 278.
Glykogen bei Ascaris megalocephala Cloq (Toryn) 608.
— bei Culex pipiens L. (de Boissezon) 353.
— und Fett in der Leber (Fleischhauer) 376.
—, Fettgewebe- (Scoz) 236.
— in Muschelzellen (Semichon) 137.
— in parenchymatösen Organen nach Toluylen-Diamin-Vergiftung (Slotwinski) 357.
Glykose und Crustaceen-Häutung (Drilhon) 402.
Glykosid in Bryonia dioica (Chaze) 727.
Goethe als Begründer der Morphologie (Bluntschli) 339.
Gold-Lokalisation im Organismus (Policard, Dufourt, Anstett u. Petey) 468.

Goldfisch-Bewegung und Pharmaca (Okuda) 240.
Golgiapparat, Hypophysenvorderlappenzellen- (Maeda) 29; (Atwell) 377.
—, Pankreas- (Tate) 28.
—, Pankreaszellen- (Tate) 350.
— -Studien (Nahm) 737.
Gonacrin und Kaninchen-Ei (Skowron u. Pawlas) 12.
Gonaden, Einfluß auf das Sommerkleid der Larus ridibundus L. (van Oordt u. Junge) 789.
— in der Entwicklung (Parenti) 806.
—, Meerschweinchen-, weibliche (Collin u. Watrin) 178.
—, Ratte- (Kropp) 411.
Gonadenstimulierende Substanz aus Stutenserum (Cole, Guilbert u. Goss) 668.
Gonadotrope Hormone (Marshall) 285.
Gorilla-Embryo, Hautpigmentation bei (Bolcek) 497.
Gracilaria stigmatella, Vererbung (Haehn) 68.
Grammatopteris Baldaufi [Beck] Hirmer-Studien (Sahni) 519.
Granula, künstliche (Loele) 243.
—, Neutralrot-, vitale, bei Warmblütern, Fixierung (Yamasaki) 601.
—, Vital-, Argentophilie (Yamasaki) 601.
Granulocyten beim normalen Kaninchen (Nye u. Baros) 359.
Graptoloideen, Morphologie (Bulman) 656.
Graubünden, hämophile Stammesgeschichte in (Fonio) 445.
Gravidin-Einfluß auf Katzen (Bourg) 406.
—, Luteinphase bei Katze durch (Bourg) 546.
Gravidität s. Schwangerschaft.
Grille-Chromosomen (Honda) 361.
—, Legescheide-Entwicklung bei (Becker) 386.
Großhirnrinde-Bezirke, olfactorische (Herrick) 262.
Großschmetterling der Erde (Seitz) 224, 326, 590.
Gruberia Calkinsi aus Woods-Hole (Beltram) 363.
Gummi-Präparate für Injektionszwecke (Neumayer) 129.
Gurwitsche Strahlen s. Mitogenetische Strahlen.
Guttiferen von Surinam (Eyma) 773.
Gymnophionen, Beitrag (Marcus) 753.
Gynander, Zecken- (Schulze) 681.
Gynandromorphismus beim Huhn (Masui) 554.
— bei Simulium (Puri) 420.

Haar-Ergrauen (Boas) 817.
—, Haussäuger- (Fröhlich, Spöttel u. Tänzer) 453.
— von Kaninchen und Hase (Aurin) 369.
—, Nervenendigungen beim (Tschernjachiwsky) 149.
—, Säugetier- (Sokolowsky) 496.
— -Wachstum und Progynon (Kun u. Burchardt) 789.
Habrobracon, Dominanz zweier Kidney-Allele bei (Speicher) 199.
— -Ei, zweikerniges, Mosaiktier aus (Whiting) 199.
Hämateinfärbung (Seki) 722.
Hämatologie der Nabelblase (Tuma) 486.
Hämatopoese s. Blutbildung.
Hämoglobin, Muskel- (Roche) 10.
Hämoglobin, Tier- (Degel) 246.
Hämogregarine-Austritt aus endoglobulärer Cyste (Comandon u. de Fonbrune) 217.
Hämolyse und vitalgranulierte Erythrocyten (Pollak) 742.
— bei Macacus cynomolgus und Simia rhesus (Fischer u. Klinkhart) 109.
Hämolytische Wirkung von Fettsäuren (Bodansky) 359.
Häutung, Crustaceen-, und Glykose (Drilhon) 402.
—, Krebs-, und Phosphor (Drilhon) 402.
Haferflugbrand, Wirt beim, und Parasit (Zade u. Arland) 457.
Haftballen, Parthenocissus tricuspidata- (Schmid) 495.
Hahn, Geschlechtscharakter und Funktionen beim (Chirife) 49.
—, junger, und gonadotropes Hypophysenvorderlappenhormon (Schockaert) 406.
Haifisch, Brustanhang des (Howell) 751.
—, Pankreasdiabetes beim, und Hypophysektomie (Orias) 176.
Hallstätter-See, Thermik im (Morton) 715, 716
Halogensubstitutionsprodukte der Fettsäure (Bodansky) 359.
Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden (Abderhalden) 469.
—, kurzes, der Ophthalmologie (Schieck u. Brückner) 181.
— der Vererbungswissenschaft (Baur u. Hartmann) 560.
— der Zoologie (Krumbach) 591.
Handdruckkraft deutscher Studenten (Arnold) 816.
Handform bei Schweizern (Schlaginhaufen) 205.
Hapaxanthische Pflanzen, Blütenbildung und Tod von (Schnee) 77.
Harn-Absonderung, Mechanismus (Brunner) 528.
— -Bestandteile, mineralische, Resorption in Vogelkloake (Krysczyński) 45.
—, Schwangeren-, Hypophysenvorderlappenhormon im (Hirsch-Hoffmann) 285.
Harnkanal beim Hecht (Guieysse-Pellisier) 646.
Harnsäure, Pflanzen- (Fosse, de Graeve u. Thomas) 134.
Harnstoff, Arenicola marina- (Strunk) 526.
— -Bildung im Tierkörper (Krebs u. Henseleit) 49.
— -Genese bei höheren Pflanzen (Klein u. Tauböck) 173.
— -Lösung, wässerige (Braun) 722.
—, Niere- (Brandt Rehberg u. Blem) 527.
Harzbaum, kretazeischer (Brown) 520.
Hassallsche und Pseudo-Hassallsche Körperchen (Florentin u. Weis) 377.
Haushuhn, Chromosomen bei (Popoff) 352.
— -Embryo, Chromosomen beim (White) 200.
— -Entwicklung, Eiklar-Assimilation bei (Romanoff u. Romanoff) 695.
—, Genetik (Hutt) 565.
—, Koppelung beim (Warren) 317.
—, Lackung-Vererbung beim (Taylor) 201.
— -Mutation (Warren) 200.
—, Stickstoffwechsel bei (Schmidt) 49.
Hauskatze, Rassenbildung (Schwangart) 203.
Haustier, Geographie und Geschichte (Werth) 332.

Haut s. a. Epidermis.
— -Implantation (Imakita) 619, 620.
— -Gewicht beim menschlichen Embryo (Roe) 518.
— -Nomenklatur (Schaffer) 149.
Hautdrüse, apokrine, der Achselhöhle (Richter) 370.
Hautlinien bei Comanchen (Cummins u. Goldstein) 208.
Hautstückchen-Transplantation (Imakita) 432.
Hecht, Harnkanal beim (Guieysse-Pellissier) 646.
Hefe, Sporenbildung von (Ochmann) 783.
— -Zellen, Schwefeltropfen in (Nadson u. Krassilnikov) 345.
Heilpflanzen (Bohn) 478.
Helianthemum Chamaecistus Miller, Varietäten von (Schanderl) 392.
Helianthus Dangeardi, Variationen von (Daniel) 321.
Helix pomatia, Herzautomatie bei (Blanc, Jullien u. Morin) 275.
— pomatia-Lungensack, Züchtung (Koniček) 488.
— vermiculata Müll.-Fuß (Piersanti) 777.
Helligkeitsunterscheidung bei Elritze [Phoxinus laevis] (Sgonina) 181.
Hemicephalus, menschlicher, mißgebildeter (Ikeda) 560.
Hemipteren, Spindelstruktur bei (Schrader) 250.
Henlesche Scheide der Zungennerven des Hundes (Sakata) 738.
Hering, Darmanhänge bei (Svetovidov) 500.
Hertzsche Wellen und elektrische Nerven-Erregbarkeit (Audiat) 408.
Herz, Amphibien- (Koller) 275.
— -Anlage bei Amphibien (Yoshida) 390.
— -Automatie bei Helix pomatia (Blanc, Jullien u. Morin) 275.
—, Ciona- (Quincke) 170.
—, Daphnia-, bei elektiver Vitalfärbung (Gicklhorn) 257.
—, embryonales, Endothel aus (Garrault) 489.
—, Fischembryo-, Innervation (Brinley) 276.
— -Form bei Mann und Frau (Moritz) 708.
—, Frosch-, isoliertes, anaerobe Tätigkeit (Clark, Gaddie u. Stewart) 46.
—, Frosch-, isoliertes, Kohlehydratstoffwechsel des (Clark, Gaddie u. Stewart) 46.
— -Hormon und Huhnherzgewebekulturen (Binet, Verne u. Gabriel) 50.
—, Limulus polyphemus- (Rijlant) 658, 659.
—, physiologische Reizperiode beim (v. Skramlik) 792.
—, plastische Darstellung (Brednow) 228.
—, Radiumeinfluß (Granzow) 610.
—, Süßwassermuschel- (Motley) 757.
—, Überleitungsgebilde des (Koehnlein) 277.
—, Vogel-, Wachstum (Olivo) 429.
Herzbeutel-Struktur (Popa u. Lucinescu) 258.
Herzgewebe, Helix pomatia-, Züchtung (Koniček) 488.
Herzhemmungsnerven, Cephalopoden-, Metachronose an (Fredericq) 293.
Herzstückchen, explantierte, und elektrischer Gleichstrom (Laubenheimer u. Vollmar) 792.
Herztätigkeit bei Cephalopoden (Fredericq) 293.
Herztätigkeit beim Limulus Polyphemus (Rijlant) 169.
Heterakis gallinae [Gmelin 1790] -Entwicklung (Baker) 459.
— gallinae, Lebenscyclus (Clapham) 459.
— spumosa Schneider 1866 (Winfield) 121.
Heterodera radicicola-Abtötung (Hoshino u. Godfrey) 825.
— radicicola [Greef] Muller und Ananaswurzeln (Collins u. Hagan) 331.
— radicicola, Umwelteinfluß (Godfrey u. Hoshino) 331.
— Schachtii-Galle auf Zuckerrüben (Nemec) 458.
Heterogonie in Embryonalentwicklung (Needham) 195.
— und tierisches Wachstum (Waddington) 540.
Heterometrus longimanus [Scorpion], Sexualdimorphismus bei (Meise) 298.
Heteromorphose bei Clavelina lepardiformis O. F. Müller (Pasquini) 804.
Heteropora-Entwicklung (Borg) 297.
Heterosis-Phänomen bei Bastarden von Phaseolus vulgaris (Malinowski) 197.
Heterostylie tropischer Rubiaceen (Ernst) 20.
Heterothallie bei Puccinia coronata (Allen) 188.
— und Rostpilze-Kreuzung (Nannfeldt) 794.
Hevea brasiliensis, Lafex von (Schweizer) 346.
— brasiliensis, Milchsafterguß von (Frey-Wyssling) 274.
Hieracium, Cytologie (Gustafson) 811.
H-Ionenkonzentration s. Wasserstoffionenkonzentration.
Hippopotamus, Pankreas und Gallengänge von (Weissberg) 28.
Hirmeriella-Studien (Hörhammer) 519.
Hirn s. Gehirn.
Hirnanhang s. Hypophyse.
Hirudo medicinalis, Wimperorgane und Nephridien von (Anglas) 644.
Histamin als Magensaftsekretion-Hormon (Sacks, Ivy, Burgers u. Vandolah) 50.
Histospektrographische Methode zur Goldbestimmung im Organismus (Policard, Dufourt, Anstett u. Petey) 468.
Hitze und Pflanzen (Chlebnikova) 329.
Hochfrequenz-Widerstand menschlichen Gewebes (Hemingway u. McClendon) 792.
Hochgebirge, Pflanzenphysiologie (Senn) 221.
Hoden, Kaninchen-, bei Samenstrang-Unterbindung (Nakamura) 770.
—, Maus-, Wachstum (Rowlands u. Brambell) 649.
—, Meerschweinchen-, und ovarielles Brunsthormon (Bratiano u. Bano) 286.
— -Stoffwechselreaktion (Reiss, Druckrey u. Fischl) 56.
—, Säugetier-, und Jod (Buchheim) 612.
— -Spermien (Zawisch-Ossmitz) 266.
— -Zwischenzellen (Ichii) 770.
Hodenhormon und kastrierte Ratten (Korenschevsky) 287.
— und kastrierte Rattenmännchen (Korenchevsky, Dennison u. Schalit) 287.
Hodensack, Wärmeregelung durch (Virno) 387.
Höhle, Abaligeter und Mánfaer-, Tierwelt in (Gebhardt) 588.

Hören, Richtungs-, des Hundes (Keller u. Brückner) 676.
Hörtheorie, rivalisierende (Hartridge) 65.
Hörvermögen, Cavia Cobaya- (Horton) 547.
— tierisches (Crawford u. Brundage) 294.
Hofmeistersche Reihe am Muskel (Gellhorn) 58.
Holothuria, Regeneration bei (Bertolini) 807.
Holozoisches Infusorium (Horning u. Scott) 747.
Holsteinischer See, Zooplankton im (Naber) 716.
Holz, duftendes (Metcalfe) 575.
— -Gewächs (Troickij) 575.
— mesozoischer Coniferen (Baily) 654.
—, philippinisches (Curran, Yenko, Baens u. West) 474.
— -Termiten (Hirst) 717.
— -Zellmembran (Harlow) 133.
—, Zier-, Chromosomen bei (Simonet u. Miedzyrzecki) 202.
Holzwespe, Biologie (Ass u. Funtikow †) 452.
Holzzylinder lebender Bäume, Ausdehnung (Haasis) 496.
Homopteren, Intersexualität bei (Haupt) 420.
Honigbiene, visuelle Intensität bei (Wolf) 548.
Hoorweg, Gesetz von (Strohl) 292.
Hordeum-Frucht (Krauss) 512.
— vulgare-Wachstum (Schuyten) 663.
Hormon s. a. Drüsen, endokrine Drüsen.
—, Brunst-, Konstitution (Marrian u. Haslewood) 54.
—, Follikel- [Menformon], Konzentrationswirkungskurve (de Jongh, Laqueur u. Fremery) 54.
—, Follikel und Schwangerenharn- (Baum u. Pincus) 669.
—, Geschlechtsdrüsen-, und männliche Ratten (Heller) 669.
—, Herz-, und Huhnherzgewebekulturen (Binet, Verne u. Gabriel) 50.
—, Hoden- s. Hodenhormon.
— und Kaninchen-Blutbild (Lee) 786.
—, männliches (Funk u. Harrow) 52.
—, Magensaftsekretion-, Histamin als (Sacks, Ivy, Burgess u. Vandolah) 50.
—, Nebennierenrinden-, und Atmungsstoffwechsel beim Kaninchen (Reiss, Winter u. Valdecasas) 51.
—, Sexual- s. Sexualhormon.
Huhn, Blut-Phosphor beim (Heller, Hunter u. Thompson) 663.
—, Gynandromorphismus beim (Masui) 554.
— -Magen, Amylase im (Bernardi u. Schwarz) 273.
—, Mesonephros-Sekretzellen vom (Chambers u. Cameron) 724.
—, Oviduct-Ausdehnung beim (Domm) 387.
Huhnei, bebrütetes, Neutralisationskurve (Rubinstein) 307.
— -Bebrütung, Eiweiß bei (Schenck) 307.
— -Entwicklung (Jost u. Sory) 696.
—, Wasserstoffionenkonzentration im (Rubinstein) 306.
Huhnembryo-Blut (Murray) 616.
— -Blut, Induktion durch koagulierte Organisation im (Waddington) 428.
—, Calciumstoffwechsel beim (Romanoff u. Faber) 696.
Huhnembryo, endokrine Drüsen beim (Sun) 665.
— -Entwicklung (Gräper) 662.
— -Keimscheibe, Determination in (Dantschakoff) 193.
—, klebriges, und endokrine Drüsen (Sun) 664.
—, Kupfer im (Sümegi) 88.
— -Leber (Wolff) 268.
— -Lungenepithel (Verne) 489.
— -Mißbildung (Szepsenwol) 432.
— -Organ, Fettsubstanz in (Szantroch) 195.
— -Primitivstreifen-Abschnitt, Potenzen von (Hunt) 428.
— -Teile, Transplantation (Waddington) 305.
Hummerschale-Farbstoff (Willstaedt) 236.
Hund, Abscheu-Erregung beim (Maslow) 273.
—, Kannibalismus beim (Girden) 274.
—, Richtungshören beim (Keller) 676.
Hunger als Lernenantrieb (Hollingshead u. Barton) 416.
Hyacinthus amethystinus, Chiasmata bei (Darlington) 621.
—, diploider und triploider (Stone u. Mather) 621.
Hydatina senta-Weibchen, Lebensgeschichte (Ferris) 78.
Hydra-Knospen, ektodermales Nervennetz in (McConnell) 244.
—, Mitose bei (McConnell) 353.
Hydrocores-Tympanalorgan (Wotzel) 509.
Hydroides, Opercula-Asymmetrie- (Okada) 89.
Hydrotaxis, Landassel- (Wolsky) 413.
Hymenopteren, Verstand bei (Verlaine) 70.
Hynobius leechii, knöchernes Nasenskelet bei (Chung) 771.
— nigrescens, Magenanlage-Entwicklung bei (Miyamoto) 390.
Hyperaspis lateralis, Fraßgewohnheit bei (McKenzie) 453.
Hypericum acutum, buntblättrige, Kreuzung (Noack) 95.
Hypernephronen-Kultur (Konova) 619.
Hypophyse und Elritze-Chromatophoren (Gierberg) 411.
— als endokrine Zentrale (Laufberger) 52.
— und Entgiftung (Ball u. Samuels) 177.
— -Exstirpation bei Kröten (Ungar) 787.
— -Gewebekulturen (Kasahara) 743.
— und Hypothalamus (Roussy u. Mosinger) 640.
— und Pankreas, Antagonismus zwischen (Collin, Drouet, Watrin u. Florentin) 51.
— und Protasta-Wachstum (Lower u. Hicken) 697.
— -Schwangerschaftszellen der Ratte, Fortpflanzungscyclus (Haterius) 177.
— und Thyreoidea (Houssay) 284; (Magdalena) 787.
Hypophysektomie und Pankreasdiabetes beim Haifisch (Orias) 176.
Hypophysektomierte Frettchen (Hill u. Parkes) 788.
Hypophysenhinterlappenhormon bei Bufo (Collin u. Drouet) 51.
— und Meerschweinchen-Ovarium (Collin u. Watrin) 545.
Hypophysenhormon-Charakteristik (Schmidt u. Derankowa) 52.

Hypophysenhormon-Melanophorenreaktion beim Frosch (Puccioni) 668.
Hypophysenlappen-Wirkung auf Sexualorgane unreifer Meerschweinchen (Loeb) 52.
Hypophysenvorderlappen, Follikelreifungshormon im (Magistris) 545.
— -Implantation, endokrine Drüsen nach (Watrin u. Florentin) 52.
— -Index, funktioneller (Lipschütz) 545.
—, Ratte-, Kastrationszellen im (Reese u. McQueen-Williams) 56.
— -Sekretion im, Silberimprägnation (Morato) 152.
— -Sexualwirkung bei Bufo (Novelli) 544.
— und Thyreoidea (Grab) 284.
— und Thyreoideatätigkeit (Grab) 51.
— -Wirkung (Funk u. Harrow) 52.
— -Wirkung bei kastrierten Meerschweinchen (Severinghaus) 53.
— -Zellen-Golgiapparat (Maeda) 29; (Atwell) 377.
Hypophysenvorderlappenhormon (Riddle, Bates u. Dykshorn) 52.
— und Affe-Testes (Engle) 547.
—, Descensus der Testes beim Affen durch (Engle) 546.
— und Geschlechtsdrüsen (Wallen-Lawrence u. van Dyke) 285.
—, gonadotropes, Einfluß auf Junghühner (Schockaert) 406.
— im Inkretan (Boenheim) 284.
— und Maus-Ovarium (Hirsch-Hoffmann) 285.
—, thyreotropes (Junkmann u. Schoeller) 51.
Hypophysenvorderlappensexualhormon und Hoden-Stoffwechselreaktion (Reiss u. Druckrey u. Fischl) 56.
— im Rattenblut (Emery) 52.
— -Wirkung (Reiss) 52.
Hypophyseo-portale Gefäße (Popa u. Fielding) 634.
Hypophysis cerebri, basophile Zellen in (Guizetti) 502.
— cerebri, Kalkkonkremente in (Rasmussen) 501.
Hypothalamus und Hypophyse (Roussy u. Mosinger) 640.

Jahrbuch 1933, Schweizerische Ornithologische Gesellschaft 113.
Janusgrün und Blutgefäße (Ettinger) 12.
Japan, Protolepsis tesselata in (Oka) 335.
Java, Blepharocerideen aus (Bischoff) 126.
Icerya purchasi Mask-Züchtung (Bodenheimer) 212.
Igel-Coccidie (Yakimoff u. Matikáschwili) 217.
— -Dressur (Herter u. Syonina) 184.
—, Lymphknoten des, im Winter (Roemer) 31.
— -Tonsillen in Winterschlaf (Peter) 30.
Immunität, antitoxische, bei Reptilien (Grasset) 109.
— bei Organtransplantation (Woronoy) 111.
— bei Tomaten (v. Sengbusch u. Loschakowa-Hasenbusch) 436.
Implantat, intraokuläres, der Ratte-Thyreoidea (May) 92.
Implantation, Haut- (Imakita) 619, 620.
Imprägnation, Block-, der protoplasmatischen Neuroglia (Lugaro) 4.
Indien, Binnengewässer in, Biochemie (Pruthi) 117.
—, Myxophyceen von (Bharadwaja) 391.
—, Niederländisch-, Blutgruppen in (Buining) 818.
Induktion durch koagulierte Organisatoren im Huhnembryo (Waddington) 428.
— durch Primitivstreifenmaterial beim Huhnembryo (Waddington) 305.
—, Regenerationsfeld-, bei Geburtshelferkröte (Lecamp) 431.
Induktionsmittel in Embryonalentwicklung (Bautzmann, Holtfreter, Spemann u. Mangold) 304.
Infusorien, anaerobe, Vitalfärbung (Nassonov) 19.
—, Süßwasser-, tierische Elektrizität Messung (Krajník) 234.
Injektion, Gummipräparate für (Niumayer) 129.
Injektionsmethode, anatomische (Larsen) 721.
— für Nervenästelungen in Organen (Sakata) 260.
Inkretan, Hypophysenvorderlappenhormon im (Boenheim) 284.
Innervation, Allantus arcuatus Forst- (Zaćwilichowski) 156.
—, Blutgefäße- (Boeke) 15.
—, Diaphragma- (Donadio) 637.
—, Facies dorsalis manus- (Bant) 503.
—, Fischembryoherz- (Brinley) 276.
—, Glomus caroticum- (Muratori) 638.
—, Glomus caroticum bei Vögeln und Säugern (Muratori) 761.
— menschlicher Lunge (Larsell u. Dow) 636.
—, Musculus rectus abdominis- (Popovici) 751
—, Muskelfasern-, beim Igel (Boeke) 14.
—, pluri-segmentale, der Muskelfaser (Fischer) 61.
—, Rückenmark-, männlicher Geschlechtsdrüse (Scheftel) 760.
—, Schweißdrüse- (Hara) 62.
Innervationsbahnen bei Varanus griseus (Kondratjew) 383.
Insekten, Apterismus bei (Finkenbrink) 695.
—, Corpora pedunculata-Wurzel bei (Barendrecht) 261.
— -Ei, Cytoplasma im (Payne) 248.
— -Entwicklung und Licht (Janisch u. Maercks) 826.
— -Farbe (Rücker) 728.
— -Flügel und Flugvermögen (Rabaud) 288.
— -Instinkt (Maidl) 414.
— und Klima (Leeson u. Mellanby) 579.
—, Metamorphose bei (Hufnagel u. Joly) 694.
—, nervenphysiologische Studien (Friedrich) 407.
— -Ocellen, imaginale (Barendrecht) 65.
— -Population und Klima (Buxton) 451.
—, soziale, Variabilität bei (Ežikov) 202.
—, staatenbildende, Instinkte (Maidl) 68.
— -Wachstum (Bodenheimer) 804.
Insektizidien, Kontakt- (Wilcoxon u. Hartzell) 826.
Insel-Wachstum, Pflanzengesellschaften für (Leopold) 587.

Insel-Wanderung (Fraenkel) 462.
Insolationstemperatur von Strandpflanzen (Fritzsche) 712.
Instinkt der Cataclysta-Larven (Natanson-Grodzinska) 67.
—, Insekten- (Maidl) 68, 414.
—, Theorie (Krüger) 182.
— -Variationen bei Gracilaria stigmatella (Haehn) 68.
Insulin, Einfluß auf K- und Ca-Gehalt des Serums (Sugimoto) 544.
— und Golgiapparat der Pankreaszellen (Tate) 350.
Integration, nervöse (Mazurkiewicz) 63, 64.
Intensität, visuelle, der Honigbiene (Wolf) 548.
Intermediären-Weibchen (Shull) 553.
Interrenalorgan-Extrakt von Elasmobranchiern (Cleghorn) 51.
— bei Teleostiern (Diamare) 631.
Intersexe, Prostata- (Moszkowicz) 267.
Intersexualität und Blastom (Moszkowicz) 146.
—, transitorische, bei Homopteren (Haupt) 420.
Intersexuelle Anomalie bei Paguriden (Pérez) 78.
Intumeszenzen auf Pappelblättern (La Rue) 352.
Invertebraten, marine, Zellstoffwechsel bei (Chapheau) 47.
In vitro s. Gewebekulturen.
Jod und Säugetierhoden (Buchheim) 612.
Ion-Wirkung auf Permeabilität bei Fundulus-Dotterhaut (Sumwalt) 689.
Ionen, biologische Bedeutung (Práwdicz-Neminski) 61.
— in Geweben von Kleinia articulata (Thoday u. Evans) 473.
Ionenhäufung in Hohlräumen (Brooks) 603.
Ipomoea purpurea-Blüte (Jonesco) 798.
— purpurea-Blütenstiele-Wachstum und Bewegung (Jonesco) 57.
Iris, Artbastarde bei (Simonet) 702.
— -Kreuzung (Colin) 312.
—, Physiologie (Young) 65, 66.
Irisieren, Rotalgen- (Mangenot) 735.
Isohämoagglutinogen-Körper, physikalisch-chemische Eigenschaften bei (Schröder) 108.
Isopoden-Gehirn (Gräber) 638.
Italien, Pflanzengeographie (Adamovic) 122.
Ixodes sculptus Neumann [Ixodidae], Lebensweise (Hixson) 218.

Kälte und Weizen (Papadakis) 713.
Kakteen-Atmung (Gustafson) 279.
Kali-Bedarf bei Buchweizen (Liesegang) 401.
— -Einfluß auf Kartoffelgrün (Berkner u. Schlimm) 455.
Kalium und Froschlarven-Entwicklung (Miyamoto u. Tomioka) 429.
— im Myokard (Bernard u. Richard) 60.
— im Prunus laurocerasus-Blatt (Michel-Durand) 173.
Kalkkörper bei Fuligo septica Gmel (Mangenot) 136.
Kammer, feuchte, des Kaninchenohres, Gewebe in, Chemikalieneinfluß (Abell u. Clark) 468.
Kampf ums Dasein (Andova) 225.
Kaninchen, A-Merkmal beim (Yamamoto) 706.
Kaninchen-Ei und Gonacrin (Skowron u. Pawlas) 12.
— -Größe (Gregory u. Goss) 567.
—, Körper- und Augenfarbe beim (Nachtsheim 317.
— -Lymphgefäße (Sakamoto) 758.
—, Vererbungsfehler bei (Pickard) 103.
— -Wachstum (Castle) 281.
Kaninchenohr, Kammerimplantation in (Abell u Clark) 468.
Kannibalismus beim Hunde (Girden) 274.
Kapsel, Organe- (Porsio) 614.
Kartoffel-, Abbau und Ökologie der (Klapp) 572 (Klapp u. Spennemann) 572.
— -Atmung (Michaelis) 46.
—, Biologie (Bechhold u. Erbe) 725; (Klin kowski) 475.
— -Blattgrün, Kalieinfluß (Berkner u. Schlimm 455.
— -Form, kälteresistente (Kovalenko) 450.
— -Kulturen (Pisarev u. Veselovskij) 450.
—, Ökologie (Ziegler) 573.
—, Pflanzen-, Elektrometrie (Friebe) 572.
Kartoffelknolle-Gewebe (Asprey) 534.
— -Studien, luminescenz-analytische (Marx u Merkenschlager) 134.
Kartoffelpflanze-Siebröhren (Crafts) 525.
Karyokinese s. Zellteilung.
Karyologie von Microspora stagnorum (v. Chol noky) 139.
Karyoskopie im auffallenden Licht (Pfeiffer) 138
Kastration bei Gasterosteus aculeatus L. (Becke u. Lehmensick) 546.
—, Meerschweinchen- (Severinghaus) 53.
—, Sexualhormonvorkommen bei (Loewe, Rau denbusch, Voss u. Lange) 54.
Kastrationszellen im Hypophysenvorderlappe (Reese u. McQueen-Williams) 56.
Katalase-Aktivität im Gerste-Blatt (Pope) 782.
— im gesunden Pflanzengewebe (Klein u. Ziese 135.
— -Wirkung im Azotobacter (Burk, Horner u Lineweaver) 45.
Katmai-Asche (Griggs) 714.
Katze, Gallenblase-Entleerung bei (Dubois u Hunt) 43.
—, Gravidineinfluß (Bourg) 406.
—, sensorische Neuronen der ventralen Spinal wurzeln bei (O'Donnell u. Windle) 382.
Kaulquappe s. Froschlarve.
Kausalität im Naturgeschehen (Planck) 593.
Keim-Prüfung forstlicher Sämereien (Wakeley 723.
Keimbezirk des unbefruchteten Ascidieneie (Dalcq) 800.
Keimblatt-Entwicklung beim Chamäleon (Peter 38.
Keimling s. Embryo.
Keimpflanzen- und Aspergillusmethode (Niklas u Miller) 116.
Keimung von Aleppokiefer und Kermeseich (Oppenheimer) 325.
—, Amphibienei- (Pasteels) 426.
—, Poa-, Lichteinfluß (Maier) 684.
—, Reis-, und Sauerstoffdruck (Jones) 422.
—, Samen- (Edwards) 683.

Keimung, Samen-, Entwicklung (Rivera u. Sempio) 190.
– der Synchytrium endobioticum-Sauersporangien (Dix u. Kühlmorgen) 190.
Keimungsphysiologisches Verhalten bei Phleum pratense L. (Maier) 796.
Keimzellen s. Geschlechtszellen.
Kelchblatt von Phascolus vulgaris x-multiflorus (Tschermak-Leysenegg) 811.
Kennzeichnung von Ratte mit Farbe (Stockdale) 603.
Keratin, Eierschalen-, Analyse (Calvery) 475.
Kermeseiche-Entwicklung (Oppenheimer) 325.
Kern s. a. Zellkern.
– -Apparat von Chilodon uncinatus Ehrbg. (Ivanić) 623.
–, Augenmuskelnerven-, des Huhnes (Koikegami) 33.
–, Ei-, von Chlorohydra viridissimi, Wachstum (McConnell) 360.
– während Eientwicklung der Maus (Gresson) 361.
– -Forschung bei Befruchtungs- und Vererbungsproblem (Hertwig) 93.
– und Radiumbestrahlung (Mottram) 11.
–, Sinapis nigra-, Prochromosomen in (Eichhorn) 480.
– -Verlagerung von Wurzelhaarzellen (Pfeiffer) 12.
Kernkörperchen s. Nucleolus.
Kernplasmarelation und Ernährung (Kolliner) 28.
Kernteilung der fadenbildenden Conjugaten (v. Cholnoky) 73.
– im Lilium-Pollenschlauch (O'Mara) 745.
Kiefer, endokrine Drüsen am (Trivus-Kaz) 283.
Kiefergelenk, menschliches (Dowgjallo) 371.
Kiemen, Elasmobranchier- (Meyruei) 153.
– -Farbe bei Fischen und Cyaniden (Bassindale, Southgate u. Pentelow) 113.
–, Mückenlarve-, und Salzlösungen (Wigglesworth) 398.
Kiemenreste bei Bombinator pachypus (Weber) 389.
Klee, Manniteinfluß (Hopkins u. Fred) 784.
–, Stickstoffbindung durch (Wilson, Wenck u. Peterson) 532.
Kleinasien, nordöstliches, Vegetation (Krause) 221.
Kleinepiphyten, javanische, Wasserhaushalt in (Renner) 168.
Kleinhirn s. a. Gehirn.
– -Kern (Rasmussen) 506.
–, Reptilien- (Larsell) 767.
Kleinia articulata-Gewebe, lösliche Stoffe in (Thoday u. Evans) 473.
Klemm-Körperbildung bei Vincetoxicum officinale (Hurel-Py) 736.
Klima und Insekten (Leeson u. Mellanby) 579.
– und Insektenpopulation (Buxton) 451.
– und Nonne (Knoche) 326.
Kloake, Vogel-, Resorption mineralischer Harnbestandteile in (Kryszczynski) 45.
Klonen-Erzielung bei Actinomyces (Duché) 297.
Kniegelenk, Anatomie (Zimmermann) 630.
– von Nutria (Naglieri) 630.
Knochen-Gewicht bei Mäusen (Kopeć u. Latyszewski) 106.
— -Studien in ultraviolettem Licht 357.
Knochenbildendes Gewebe, Entwicklung (Jacobson) 142.
Knochenbildung, pathologische Erscheinungen bei (Dubreuil, Charbonnel u. Masse) 739.
Knochenfisch, Darmwandganglienzellen beim (Ábráhám) 382.
Knochengewebe-Wachstum auf der Allantois (Studitsky) 145.
Knochenmark, Extremitäten-, überlebendes, Blutbildung im (Bock) 145.
— -Funktion (Caster) 245; (Custer u. Ahlfeldt) 246.
—, Rippen-, überlebendes (Bock) 145.
Knochenneubildung (Selye) 543.
Knöllchenbildung beim Klee (Hopkins u. Frest) 784.
Knorpel-Entwicklung (Fell) 489.
—, Gefäßkanäle im (Hintzsche u. Schmid) 356.
— -Skelet der Nase (Alvedes) 739.
Knorpelbildendes Gewebe, Entwicklung (Jacobson) 142.
Knospe-Entwicklung bei Agrumen (Uphof) 798.
Koazervate, Komplex-, Einteilung (Bungenberg de Jong u. Westerkamp) 131; (Bungenberg de Jong u. Winkler) 131.
Koazervation, Komplex- (Bungenberg de Jong u. Westerkamp) 132; (Bungenberg de Jong u. Lens) 235; (Bungenberg de Jong u. Menalda) 235.
Königsschlange, Stoffwechsel der (Kocher) 49.
Körpergewicht, Maus- (Kopec u. Latyszewski) 106.
Körpermaß deutscher Studenten (Arnold) 866.
Kohledioxyd und Moina macrocopa (Stuart, Cooper u. Coady) 419.
Kohlehydratoxydation, intracelluläre, bei Sarcina lutea (Rubenstein) 782.
Kohlen, Pollenkörner in (Kirchheimer) 774.
Kohlenmonooxyd und Wurzel-Stimulierung (Zimmermann, Croecker u. Hitchcock) 423.
Kohlensäure-Theorie der Muskelkontraktion (Wacker) 672.
Kohlenteer-Lösung, Pflanzenwurzelspitzen in (Komuro) 423.
Kollagen im Bindegewebe (Heringa u. Hooft) 740.
Kollektivmaßlehre und Fehlertheorie (Aebly) 814.
Kolloide, lyophile (Bungenberg de Jong, Kruyt u. Lens) 473.
— im Organismus (Piettre) 340.
— -Struktur der Kartoffelknolle (Bechhold u. Erbe) 725.
Kolloider Zustand der Materie (Alexander) 605.
— Zustand der Muskelproteine (Deuticke) 59.
Komplementbindungsversuche (Neukomm) 711.
Kongorot in neoplastischen Gewebekulturen (Roffo u. Calcagno) 488.
— -Resorption in Froschnieren (Yamaguchi, Takahashi †, Takeda u. Shôji) 781.
Konjugation und Kernreorganisation (Kidder) 364.
Konstitution in der vitalistischen Medizin, Lehre (Diepgen) 106.
Konstitutionsforschung (Blotevogel) 36; (Viola) 447.

Konstitutionstypen [Kretschmer] im psychogalvanischen Versuch (Enke) 203.
Kontakt-Wirkung bestrahlter Substanzen (Ried) 476.
Kontraktion, Wasserstoffionenkonzentration in Vorticellen-Vakuolen infolge (Pastori) 290.
Konversions-Theorie (Winkler) 809.
Kopf-Entwicklung (Keiter) 815.
—, Insekten-, Struktur (Pravdin) 148.
— -Struktur bei Glossina palpalis Rob. Desv. (Jobling) 373.
Kopfnerven beim Scoliodon (Kirtisinghe) 502.
Koppelung, Blutgruppengene- beim Kaninchen (Castle u. Keeler) 318.
— bei Gerste (Wexelsen) 437.
— beim Haushuhn (Warren) 317.
—, Gen-, für Krüper und Einfachkamm (Landauer) 201.
— von 2. Gen und brauner Mittelrippe [bin_2] beim Mais (Burnham u. Brink) 101.
— beim Haushuhn (Hutt) 565.
Kopulation bei Anopheles maculipennis (Roubaud, Colas-Belcour u. Gaschen) 705.
— bei Periplaneta orientalis (Zabinski) 682.
Korrelation zwischen Gesamtzugkraft und Langstreckenlauf (Arnold) 817.
— zwischen Greif- und Zugkraft (Ruger) 708.
— zwischen Verwandten bei Mendelscher Vererbung (Hogben) 810.
Kosmische Einflüsse auf menschliches Leben (Meneghetti) 115.
Kraniologische Studien an Schädeln (Borovanský) 817.
Kraniometrische Beiträge (Cameron) 709.
— Studie von Mäuse-Arten (Green) 107.
Krankheit-Vererbung (Weitz) 814.
Krebs, anomurer, als Walnahrung (Matthews) 113.
— -Auge, Regeneration (Wolsky) 430.
—, Chromatophoren-Aktivator beim (Kropp) 411.
— -Häutung und Phosphor (Drilhon) 402.
Kreislauf, embryonaler Albinoratte (Corey) 308.
—, Froschniere- (Ebbecke u. Jäger) 780.
—, Membrana hyaloidea-, des Frosches (Vonwiller u. Kotlarewskaya) 617.
— bei Octopus vulgaris (Luisada) 169.
— in der Peripherie (Gabbe) 658.
Kreuzung, Avena- (Nishiyama) 98.
—, Hafer- (Derick) 704.
—, hypericum- (Noack) 95.
—, Iris- (Colin) 312.
— zwischen Oxycarenus lavaterae F. und hyalinipennis Costa (de Bergevin) 212.
— von Puccina graminis tritici und gr. secalis und P. gr. agrostidis (Johnson, Newton u. Brown) 198.
—, Rostpilz-, und Heterothallie (Nannfeldt) 794.
— mit Trifolium pratense L. (Nijdam) 312.
—, Weizen- (Stewart) 100.
—, Ziege- (Hilzheimer) 203.
Kroepoek bei Pflanzen (Kerling) 459.
Kröte s. Bufo.
Krümmung der Sasa Kurilensis-Stengel (Miura) 83.
Krüperhuhn-Studien (Landauer) 201, 565.
Kryptogamen, Pflanzenkrankheit durch (Eriksson) 119.
Kryptorchismus, Hodenzwischenzellen bei (Ichi- 770.
— beim Meerschweinchen (Brouha u. Desclin 387.
α-Krystallin und Albuminoide (Krause) 728.
Kulturen s. a. Züchtung.
—, Amöben- (Reich) 130.
—, Kartoffel- (Pisarev u. Veselovskij) 450.
—, Lemna-, Apparatur zur (Clark) 5.
— abgelöster Wurzelhaubenzellen (Gauthere 736.
Kupfer im Huhnembryo (Sümegi) 88.

Labium, Odonaten-, Metamorphose (Munscheid 486.
Labyrinth, Maculeen-Differenzierung im (Werne 385.
—, Ohr-, der Tiere (Werner) 509.
— -Versuche mit Ratten (Ballacher u. Krechev sky) 677.
—, Vogel- (Tanturri) 510.
Lacerta, Nervenzellen von (Rondinini) 738.
— serpa-Auge, Regeneration (Ikeda) 308.
— vivipara Jacq-Stoffwechsel (Weigmann) 17
Lacertilia vera-Zungenbein (Richter) 372.
Lachs-Mesenchym (Francois-Franck, Back u Fauré-Frémiet) 486.
— -Schuppen (Backman) 149.
Lactation, Albinoratte-, und Parathyreodektomi (Chandler) 176.
—, Physiologie (Nelson u. Smelser) 786.
Lactobacillus, Xylose-Vergärung durch (Wei stein u. Rettger) 235.
Lacuna divaricata-Entwicklung und verändert Medium (Hertling) 194.
Lärche, europäische, Verbreitung (Soo) 222.
Lafex von Hevea Brasiliensis (Schweizer) 346.
Lake Lanno, Fische im (Herre) 720.
Lakshadia communis, Symbiont von (Mahd hassan) 214.
Laminaria digitata, Gametophyten-Entwicklu bei (Harries) 75.
Lampetra fluviatilis L., Biologie (Ivanova-Ber 827.
Landassel-Hydrotaxis (Wolsky) 413.
Landschnecken-Fühler, Riesenzellen in (Rotaride 353.
Langerhanssche Inseln s. Pankreas.
Langlebigkeit (Binet) 820.
Larix, Chiasmabildung bei (Sax) 701.
Larus ridibundus L., Kastration bei (van Oor u. Junge) 789.
Larynx-Innervation (Lemere) 153.
—, menschlicher (Elkner) 759.
—, Pipa americana- (Niessing) 759.
Laubblatt, optische Eigenschaften (Seybol 114.
Laubmoos, Sporenverbreitung beim (Don browski) 680.
Laubwerk, Apfelbaum- (Vyvyan u. Evans) 496
Lautäußerung der Orthopteren (Faber) 69.
Lebensdauer, Drosophila-, bei vergifteter Ernä rung (L'Héritier) 210.
— -Vererbung (Stoessiger) 820.
Leber, Cerebroside in (Fasold) 236.
— -Funktion (Holmgren) 150.

Leber, Glykogenfunktion (Benazzi) 631.
—, Gefäß- und Gallengangsgebiete in (Cordier, Garraud u. Christians) 376.
—, Huhnembryo- (Wolff) 268.
— -Lymphgefäße (Enomoto) 30.
—, menschliche, Blutbildung in (Fischel) 516; (Mollier) 516.
—, menschliche, Morphologie (Ledényi) 376.
—, Radiumeinfluß (Granzow) 610.
—, Ratte-, Blausäureeinfluß (Muntwyler u. Binns) 46.
Leberglykogen, Morphologie (Fleischhauer) 376.
Lebermoos, Geschlechtschromosomen bei (Tatuno) 810.
Leberzellen-Regeneration (MacMahon) 375.
— -Struktur (Ahara) 375.
— -Teilung, karyokinetische (Mayer) 375.
Lecithinsole-Autokomplexkoazervation des (Bungenberg de Jong u. Westerkamp) 131.
— und die Biologie (Bungenberg de Jong u. Westerkamp) 132.
Lecythidaceen von Surinam (Eyma) 773.
Legeperiode beim Geflügel (Podhradský) 542; (Podhradský) 787.
Legescheide-Entwicklung bei Tylopsis lilifolia Fabr. (Becker) 386.
—, Grille- (Becker) 386.
Leghorn-Kapaun, Pigmentverlust bei (Juhn) 787.
Leguminose, Assimilation von Kohlensäure und Stickstoff durch (Wilson, Fred u. Salmon) 533.
— -Bacterium und -Pflanzen (Virtanen, v. Hausen u. Karström) 662.
— -Bacterium, Stickstoffgabe bei (Burgevin) 455.
— -Pollen (Martin) 367.
Lehrbuch der normalen Histologie (Meyer) 24.
— der Pflanzencytologie (Guilliermond, Mangenot u. Plantefol) 350.
— der Pflanzenphysiologie (Kostytschew) 227.
— der Zoologie (Claus) 2.
Leica-Verwendung, Photographie (Kuhl) 723.
Lemma-Kulturen, Apparatur zur (Clark) 5.
— major-Wachstum und Mangan (McHargue u. Calfec) 661.
Lemmiscus medialis-Endigung im Zwischenhirn (Ranson u. Ingram) 383.
Lemuren, Zwerg-, Sommerschlaf bei (Weidholz) 328.
Lemurenfuß, Mechanismus (MacKenzie jr.) 371.
Lenticellen und Kartoffelknolle-Atmung (Michaelis) 46.
Leontodon hispidus, Aposporie bei (Bergmann) 160.
Lepidium sativum, Radiumeinfluß (Egnus) 686.
Lepidodendron Brownii Unger-Studien (Calder) 393.
Lepidopteren-Alter (Forbes) 42.
— -Beine, Doppelbildungen von (Bodenstein) 700.
Leptodactylus, Brutfürsorge (Eisentraut) 576.
Lepus tolai, Musculus obliquus abdominis internus bei (Maximenko) 23.
Lern- und Gedächtnisleistung (Sheldon) 71.
Lernen, Antriebe beim (Hollingshead u. Barton) 416.
—, Labyrinth- (Ingebritsen) 183.
—, Labyrinth-, Rattegehirn bei (Honzik) 678.
Lernen, latentes, Türeneinfluß (Daub) 415.
— bei Ratten (Dorcus u. Gray) 183.
Lestineen Calv. (Ödonata), Biologie (Münchberg) 576.
Leuciscus idus L.-Wachstum (Segerstråle) 815.
Leucorrhinia [Britt., 1850]-Arten (Bartenef) 776.
Leukocyten, Blut-, in Gewebekulturen (Bergman) 146.
—, eosinophile (Biggart) 16.
—, menschliche, und Thorium X (Wallbach) 733.
—, mitogenetische Strahlung der (Klenitzky) 237.
—, sezernierende, bei Spinnen (Bondroit) 143.
Libanesen-Gehirn (Ariëns Kappers) 640.
Licht, auffallendes, Plasmo- und Karyoskopie (Pfeiffer) 138.
— und Chrysanthemum-Blüte (Kosaka) 191.
— -Einfluß auf Blätter (Seybold) 114.
— und Fortbewegung bei Tieren (Schwarz) 675.
— und Insektenentwicklung (Janisch u. Maercks) 826.
— -Intensität im Laubblatt (Schmidt) 114.
—, kontinuierliches, Stomata in (Chodat) 656.
—, künstliches, und Pflanzen (Smith) 578.
— -Orientierung von Allolobophora foetida (Sav.) (Nomura u. Ohfuchi) 675.
— und Poa-Keimung (Maier) 684.
— -Verteilung im Walde (Ivanov) 579.
—, Volvox globator im (Mast) 790.
Lichtbild-Technik des Pflanzenzüchters (Crebert) 230.
Lichtbräunung an Fruchtschalen (Hausser u. v. Oehmcke) 731.
Liesegangsche Ringe und Strahlen (Kofman) 609.
Ligamentum pulmonale beim Menschen (Palumbi) 636.
Ligia auf Bermuda, Raumorientierung bei (Barnes) 182.
Ligurische Bevölkerung, Biometrie (Tamburri) 816.
Liliaceen, kalifornische, Chromosomen bei (Johansen) 321.
Lilium, Kernteilung im Pollenschlauch von (O'Mara) 745.
Limnoxenus (Hydrophilidae), Stridulationsorgane (Marcu) 148.
Limulus moluccanus-Entwicklung (Iwanoff) 651.
— polyphemus-Herz (Rijlant) 658, 659.
— polyphlinus-Herztätigkeit (Rijlant) 169.
Linse, Chemie (Krause) 728.
— -Entwicklung beim mexikanischen Axolotl (Fazzari) 86.
— -Veredelung (Chmelař u. Šimon) 823.
Linum, Systematik (Nestler) 393.
Lipämie bei kastrierten Hühnern (Masoero) 53.
Liphistiiden [Spinnen] (Bristowe) 462; (Millot) 462.
Lipoid-Substanz in Zellen mesenchymaler Herkunft (Goldmann) 357.
Liquor folliculi hyperhormonisierte Tiere, Ovariumimplantation bei (Spadafina) 406.
— folliculi-Wirkung auf Ratten (Pighini u. Delfini) 54.
—, Körper-, mariner Tiere (Bialaszewicz) 607.
Lösung, isotonische, für Fisch-Versuche (Young) 723.

Lokalisation, Augenanlage-, bei Axolotl (Stella) 693.
—, Epidermis in Triturus torosus (Schechtman) 427.
Lolium-Embryo und ultraviolette Strahlen (Linehan u. Mercer) 435.
— perenne-Wachstum (Schuyten) 663.
—, Stickstoffbindung bei (Brown) 280.
Lophius, Iris von (Young) 66.
Lotung, Discovery-Expedition (Herdman) 113.
Loxia curvirostra-Kopf, Asymmetrie (Huber) 627.
Loxoblemmus, Chromosomen bei (Suzuki) 440.
Lucanus cervus, Zuckung bei (Kraemer) 290.
Luft-Feuchtigkeit (Zwölfer) 130.
Lumbriciden, heteroplastische Transplantate bei (Baudoin) 697.
— -Transplantat (Baudoin) 697.
Lumbricus, Blutpigment von (Svedberg) 10.
Luminescenz-analytische Studien an Kartoffelknollen (Marx u. Merkenschlager) 134.
Lunge-Capillaren (Tiemann u. Daiber) 760.
—, menschliche, Innervation (Larsell u. Dow) 636.
—, Radiumeinfluß (Granzow) 610.
—, südindischer Frauen (Mason) 322.
— -Studien (Brodersen) 154.
Lungenepithel, Huhnembryo- (Verne) 489.
Lungenfassungsvermögen deutscher Studenten (Arnold) 816.
Lungensackgewebe bei Helix pomatia (Koniček) 488.
Lungenwand von Helix aspersa in Blutkultur (Gatenby u. Duthie) 360.
Lunzer Untersee, Algen im (Kann) 718.
Lupine, albus, Alkaloide-Ausscheiden bei (Chaze) 13.
—, alkaloidfreie (Šarapov) 449; (Fedotov) 449; (Ivanov) 823.
— -Kultur (Žukovskij) 449.
Lupinus albus-Samen, Zinkeinfluß (Jonesco) 530.
— albus-Wachstum (Macht u. Meyer) 349.
— -Wurzeln, Geowachstumsreaktion bei (Navez) 792.
Lycoperdellon, Struktur (Heim u. Malençon) 392.
Lycopersicum pimpinellifolium, Chromosomen bei (Humphrey) 94.
Lycopodiales, Morphologie (Hirmer) 774.
Lycopus-Studien (Ruttle) 94.
Lymnaea columnella Say-Ei (Winsor u. Winsor) 432.
Lymphatisches Gewebe und Kraftstoffwechsel (Barelli) 785.
Lymphe-Kreislauf, Röntgenologie (Teneff u. Stoppani) 465.
Lymphgefäße, Blutgefäße- (Iwanow) 381.
—, Leber- (Enomoto) 30.
—, Myxine glutinosa L.- (Grodziński) 757.
—, Periostes-, der langen Extremitätenknochen (Orts Llorca u. Brian) 381.
Lymphgefäßsystem bei Kaninchen und Meerschweinchen (Sakamoto) 758.
— bei Mensch und Tier (Shdanow) 599.
Lymphgewebe, Morphologie und Physiologie (Hoepke) 259.
Lymphknoten des Igels im Winterschlaf (Roemer) 31.
Lymphknoten-Transplantation (Fèrester) 247.
Lymphocyt und Epithel (Watzka) 143.
Lymphocytenbildung (Yoffey) 616.
Lymphocytenkern-Pfropfung im Hecht-Harnkanal (Guieysse-Pellissier) 646.
Lymphomyeloisches Organ des Störs (Scatizzi) 635

Macacus cynomolgus, Hämolyse bei (Fischer u. Klinkhart) 109.
— rhesus, Nervus accessorius und Halsnerven be (Tanaka) 638.
— rhesus, Uterusblutung bei (Smith u. Engle) 55
Macronucleus aerober, Vitalfärbung (Nassonov 19.
Macropodia rostrata-Fruchtbarkeit (Pérez) 794.
Macrostonnum tuba-Studien (Kepner u. Stiff) 385
Maculeen-Differenzierung im Labyrinth (Werner 385.
Madreporenplatte-Verdoppelung in Asterias glaci alis-Entwicklung (Narasimhamurti) 802.
Männlichkeitsfaktor bei Geschlechtszellen-Entstehung (Arcangeli) 681.
Magen, Huhn-, Amylase im (Bernardi u. Schwarz 273.
—, Muskel-, von Bubo bubo L. (Broussy) 755
—, Pylorusschleimhaut des, Mitochondrien i (Watanabe) 255.
Magenanlage-Entwicklung bei Hynobius nigres cens (Miyamoto) 390.
Magendrüsen, sekretorische Tätigkeit der (Timo fejeff) 524.
Magnesium-Toleranz der Daphniden (Hutchinson 124.
Magrou-Effekt (Maxia) 731.
Mais, Gen„Zucker" bei (Senn) 438.
—, Koppelung von 2. Gen und brauner Mittelrippe [bm_2] beim Mais (Burnham u. Brink 101.
—, Saugkraftmessung am (Villax) 397.
Maislinien, reine (Eyster) 482.
Makro-Aufnahmeapparat (Rack) 230.
Makrocyten-Bildung aus Erythrocyten (Auer) 486
Makrophagen der Eingeweide (Alexeieff) 359.
Makrophyten-Vegetation in England (Butcher 719.
Mangan zur Fortpflanzung (Skinner, Donk u. Steenbock) 403.
— und Lemma major-Wachstum (McHargue u. Calfec) 661.
— im Pflanzenleben (Leonardi) 539.
Mannit-Einfluß auf Klee (Hopkins u. Fred) 784
Mantelpavianen-Zwillinge (Abel) 300.
Marattiaceen, Prothellienentwicklung bei (Schmelzeisen) 365.
Marchantia [L.], Cytologie (Haupt) 311.
Marienkäfer, geographische Variation bei (Dobzhansky) 569.
Marokko, zoologische Forschungsreisen nach (Werner) 832.
Maßeinheit, Morphologie (Agduhr) 340.
Maulwurf, Drüsenläppchen beim (Loewenthal) 643
— -Ernährung (Moore) 523.
Maus, Brunstcyclus bei, Adrenalineinfluß (Robson) 667.
—, Cytoplasmasubstanz während Eientwicklung bei (Gresson) 361.

Maus, Follikelatresie bei (Blotevogel) 36.
—, Geschlechtscyclus und Schwangerschaft bei (Busse) 683.
—, Geschlechtsdrüsenentwicklung bei (Rowlands u. Brambell) 649.
— -Hoden, Wachstum (Rowlands u. Brambell) 649.
— -Ovarium (de Jongh) 648.
—, Schwanz-Mutation bei (Dobrovolskaia-Zavadskaia) 566.
Mauser bei Phainopepla nitens (Miller) 795.
—, Taube- (Woitkewitsch u. Nowikow) 666.
Mayaca fluviatilis Aubl., Blütenbiologie (Uphof) 794.
Mechanismus (Pike) 1.
Medicago gaetula Urb. und — falcata L.-Bastard (Ufer) 564.
Meer, Bakteriologie (Benecke) 469.
— -Strömung und Planktonproduktion (Somme) 582.
Meeresfisch-Erythrocyten (Dawson) 617.
Meeresküste, Viviparie an (Joshi) 822.
Meerschweinchen-Aufziehung, sterile (Glinnstedt) 723.
— -Körper, ultimobranchialer (Florentin) 151.
— -Lymphgefäße (Sakamoto) 758.
— -Polydaktylie, Vererbung (Pictet) 201.
— -Tubercinereum, Melanophoren im (Collin u. Drouet) 412.
Megalobatrachus japonicus, Geruchsorgan-Entwicklung bei (Kawagoe) 162.
Meisen-Gesellschaft (Gerke) 583.
Melanine, natürliche (Waelsch) 346.
Melaninpigment-Zerstörung beim Fisch (Sumner u. Wells) 549.
Melanismus, Insel-, bei Cnemidophorus (Eisentraut) 335.
— bei Schmetterlingen (Fisher) 565.
Melanogenese bei Phoma buxi (Chodat) 366.
Melanophoren im Meerschweinchen-Tubercinerum (Collin u. Drouet) 412.
—, röntgenbestrahlte (Smith) 410.
Melanophorenreaktion des Frosches (Jores u. Lenssen) 412.
—, Hypophysenhormon-, beim Frosch (Puccioni u. Sirotich) 668.
Membrana diaphragmatico-oesophagea-Struktur (Ciceri) 751.
— hyaloidea, Frosch-, Kreislauf in (Vonwiller u. Kotlariewskaya) 633.
— hyaloidea-Kreislauf beim Frosch (Vonwiller u. Kotlarewskaya) 617.
Membrane, pflanzliche und tierische (Wertheimer) 603.
Membrangleichgewicht und Ionenverteilungen (Liu) 231.
Mendelsche Population, Matrixdarstellung für (Hogben) 310.
Mendelspaltung (Brieger) 432.
Menformon-Einfluß (Csík) 405.
Meniscus beim Haustier (Olivier u. OEconomos) 370.
Mensch, Altern beim (Kotsovsky) 710.
— als Anthropoide (Devaux) 819.
—, arachnoidale Granulationen in Arachnoidea spinalis (Gatta) 768.
Mensch, Arteria vertebralis-Entwicklung beim (Schmeidel) 40.
—, Darmzotten beim (Chang) 500.
—, Dottersackkreislauf beim (Stieve u. Strube) 268.
— -Einartigkeit (de Snoo) 207.
—, Fibula des (Sprecher) 448.
—, früher, Fortpflanzung (Wolfe) 708.
—, Ganglion sphenopalatinum beim (Tanaka) 383.
—, Geschlechtscharakter-Index beim (Rolandi) 206.
—, Ligamentum pulmonale beim (Palumbi) 636.
—, Nervus depressor beim (Sestini) 638.
—, Oddischer Schließmuskel beim (Porsia) 517.
—, Organe des, gruppenspezifische Differenzierung (Kritschewski u. Baskin) 209; (Schwarzmann u. Joukoff-Werejnikoff) 209.
—, Praemaxillare-Entwicklung beim (Angier) 653.
—, Sinus maxillaris-Arterien beim (Jacques u. Bleicher) 378.
—, Utriculus prostaticus-Entwicklung beim (Vilas) 517.
—, Weißscheckung des (Günther) 318.
—, Zwischenhirndach beim (Turkewitsch) 653.
Menschlicher Zahn (Adloff) 819.
Menschliches Kiefergelenk (Dowgjallo) 371.
Menstrueller Cyclus, vergleichende Physiologie (Zuckerman) 556.
Merinoschaf-Geschlechtsorgane, weibliche (Quinlan, Mare u. Roux) 299.
Merogonie, Experimente am Ascidienei (Dalcq) 800.
Mesenchym-Entwicklung bei Salmoniden (Back) 37.
— -Gewebekulturen, embryonale (Fauré-Fremiet u. Garrault) 618.
—, Lachse-, Mikrokinematographie (Francois-Franck, Back u. Fauré-Frémiet) 486.
Mesenchymale Herkunft, Zellen von, Lipoideinschlüsse (Goldmann) 357.
Mesenterium, sensible Nerven des (Shehan) 761.
Mesidotea entomon, Osmoregulation bei (Bogucki) 275.
Mesoderm bei Amblystoma punctatum (Adelmann) 161.
Mesonephros-Sekretzellen beim Huhn (Chambers u. Cameron) 724; (Chambers u. Kerr) 725.
Mesostoma productum O. Schm., Morphologie (v. Gelei) 588.
Messer, botanisches, zum Schneiden (van Iterson jun.) 129.
Metachronie, Flimmerepithel- (Worley) 737.
Metamorphose, Amphibien- (Helff) 306.
—, Gonaden in (Parenti) 806.
—, Insekten- (Heller) 87; (Hufnagel u. Joly) 695.
— des Odonaten-Labiums (Munscheid) 486.
—, Pigmentierung bei Amblystoma während (Woronzowa) 91.
— der Schmetterlinge, Röntgenbestrahlungen (Hufnagel u. Joly) 695.
— der Tiere (Geigy) 557.
Methylalkohol und Fibroblastenkulturen (Kirihara) 240.
Micrasterias-Versuche (Wären) 535.

Microphaera quercina, Perithecium-Bildung bei (Raymond) 680.
Micropis, geographische Verteilung (Cabrera) 588.
Microspora stagnorum, Karyologie (v. Cholnoky) 139.
Mikroben, invisible, Überfärbung (Borrel) 341.
Mikrochemie, histologische Materialentnahme für (Policard) 229.
Mikrocyten-Bildung aus Erythrocyten (Auer) 486.
Mikrofilarien in Gewebekulturen (Bergman) 146.
Mikrofluoroskopie und Histologie (Querner) 466.
Mikrokinematographie beim Lachs-Mesenchym (François-Franck, Back u. Fauré-Frémiet) 486.
Mikrolepidopteren, indische (Fletcher) 336.
Mikromanipulatorische Technik bei Hämogregarine-Austritt aus endoglobulärer Cyste (Comandon u. de Fonbrune) 217.
Mikromyceten-Flora in Skåne (Hammarlund) 332.
Mikrophotographie, Capillar- (Mészáros) 600.
—, Präzisions-, Bakteriologie (Mellon) 230.
—, Zweifarbendiapositive (Bugher) 5.
Mikrophthalmie bei Salamandra maculosa Laur-Larven (Gäbler) 310.
Mikroskopie (Dufour) 465.
Mikroskoptisch, Temperiervorrichtung (Pitts) 3.
Mikrosporangien, Pteridospermen-, Abdrücke von (Carpentier) 147.
Mikrotomie, Elektrischwerden in (Singh) 721.
Mikrurgische Studien über Zellenteilung (Wada) 480.
Milch-Absonderung bei männlichen Tieren (Spann) 78.
— -Sekretion im Taubenkropf (Kaufman) 282.
Milchdrüse, embryonale, bei Rinderzwillingen (Schmidbauer) 390.
— -Entwicklung (Kameniček) 285.
—, Kohlehydratstoffwechsel (Barrenscheen u. Alders) 46.
—, organische Phosphate in (Brenner) 475.
—, Phosphatase in (Borst) 475.
—, Vitalfärbung (Braun) 632.
— -Wachstum, Einfluß von Theelin und Theelol auf (Turner, Frank, Gardner, Schultze u. Gomez) 56.
Milchsäure und Blutzucker des Gehirns (Holmes u. Sherif) 136.
Milchsaft von Hevea brasiliensis (Frey-Wyssling) 274.
Milz-Anlage, Entwicklung, beim Vogel (Tomioka) 771.
—, Einfluß auf K und Ca im Skeletmuskel (Sugimoto) 282.
—, Mikroanatomie (Gorjajew u. Achrem-Achremowitsch) 259.
—, innere Sekretion (Godard, Palios u. Codounis) 405.
Milzexstirpation s. Splenektomie.
Mimosa pudica, Reizleitung an (Oinuma u. Okuyama) 58.
Minnesota-Mensch (Jenks) 324.
Mikroskop für Gewebestudien (Mehler u. Pick) 599.
Mißbildung, Elektrolyse (Wolff) 560.
—, Huhnembryo- (Szepsenwol) 432.
Mißbildungslehre (Canella) 196.
Mitochondrien in menschlicher Darmschleimhau (Watanabe) 255.
— in Pylorusschleimhaut des Magens (Watanabe 255.
—, Zwischenzellen-, und Vasektomie (Yun) 770
Mitogenetische Strahlen (Maxia) 731.
— des Blutes (Heinemann) 237.
—, Chemismus (Braunstein u. Severin) 10
(Wolff u. Ras) 237.
— der Leukocyten (Klenitzky) 237.
—, Spektralanalyse (Billig, Kannegiesser u. So lowjew) 347.
—, Untersuchungen über (Paul) 475.
Mitose, Chromosomen bei (Schneider) 612.
— in Epithelmuskelzellen von Hydra (McConnell 353.
— bei Hydra (McConnell) 353.
—, somatische, der Baumwolle (Eichhorn) 481
Mittelmeerpflanzen, Assimilation bei (Killian) 823
Mixoploidien und chromosomale Chimären (Hrubý 93.
Möwen- und Seeschwalbenart (Tinbergen) 113.
Mohn, Opium- (Aleksandrov u. Aleksandrova) 368
Moina macrocopa und Kohlendioxyd (Stuart) 419
Molekülstruktur und Biologie 343.
Mollusken-Fauna der ostholsteinischen See (Schermer) 222.
— [Helicidae] (Bohuslav) 488.
Moniezia expansa, Stoffwechsel von (v. Brand) 48
Monobromessigsäure, Einfluß auf Geißel- un Flimmerbewegung (Wertheimer) 734.
Monogenesis, Sippenentstehung durch (Zāmelis 417.
Monokotylen-Studien (Lindinger) 392.
Monotremen-Vorderhirn (Kappers) 768.
Montenegro, Männer aus (Maleš) 322.
Moosgesellschaft des feuchten Sandes (Koppe) 461
Mosaikbildung bei Drosophila (Patterson) 441.
Mosaikmännchen-Entstehen bei Habrobracon Röntgenstrahlen-Einfluß (Greb) 199.
Mosaiktier aus zweikernigem Habrobracon-E (Whiting) 199.
Mückenlarve - Afterkiemen und Salzlösunge (Wigglesworth) 398.
Mühlheim, Blutgruppenuntersuchungen in (Gocht 322.
Mund, Enchytreiden- (Hrabě) 498.
Muriden von Palästina und Syrien (Aharoni) 589
Musa, cytologische Studien (Cheesman) 96.
—, genetische und cytologische Untersuchunge (Cheesman) 95.
Muschel-Zellen, Glykogen in (Semichon) 137.
Muschelseide (Brühl) 453.
Musculus s. a. Muskel.
— glutaeobiceps, Säugetier- (Kolesnikow) 752.
— hyo-pyramidalis (Bleicher u. Mathien) 372.
— obliquus abdominis internus bei Asinu asinus und Lepus tolai (Maximenko) 23.
— rectus abdominis-Innervation (Popovici) 751
— sacrospinalis, Clasmatocyten im (Palmer u Higgins) 358.
— thyreoarytaenoideus, menschlicher, Querfaser system (Lohfeldt) 153.
Muskel s. a. Musculus.
—, Arthropoden-, Zusammensetzung (Schütze 60.

Muskel-Chronaxie (Verpeaux) 792.
— -Ermüdung und Thymusstoffe (Nowinski) 51.
—, Erregungsleitung vom Nerven zum (Bouman) 792.
—, Fisch-, Gefrieren des Wassers im (Mennie) 7.
—, Frosch-, Atmungsquotient vom (Fenn) 672.
—, Gesichts-, der katarrhinen Affen (Hänel) 22.
— -Gewicht der Albinoratte (Donaldson u. Meeser) 106.
—, glatte, beim Menschen (Andreassi) 379.
— -Hämoglobin (Roche) 10.
—, Hofmeistersche Reihe am (Gellhorn) 58.
—, Intercostal-, akzessorisches Endplättchen im (Kuré u. Okinaka) 763.
—, Lacertilia vera- (Richter) 372.
—, menschlicher, Reizzeit-Spannungskurve am (Platz) 61.
—, menschlicher, Sperrung und Bewegung im (Heinrich) 61.
— -Proteine, Kolloidzustandsänderungen der (Deuticke) 59.
—, quergestreifter, Doppelbrechung (Muralt) 243.
—, Säugetier- (v. Ledebur u. Wachholder) 792.
—, Skelet-, K und Ca in, und endokrine Drüsen (Sugimoto) 282.
—, Skelet-, Kontraktur (Bremer) 290.
—, verzögerte Wärmebildung des (Hartree) 61.
Muskelfasern, Aktionspotentiale von (Gelfan u. Bishop) 291.
— -Erregbarkeit (Grundfest) 291.
— -Innervation beim Igel (Boeke) 14.
— -Innervation, plurisegmentale (Fischer) 61.
—, quergestreifte, Querstreifung in (D'Ancona) 354.
Muskelgewebe-Atmung und Thyroxin (Hicks) 50.
Muskelkontraktion (D'Ancona) 289.
—, Kohlensäuretheorie (Wacker) 672.
Muskeltonus (Bremer) 289.
Muskelzellen im schwangeren Uterus (Fischer-Wasels) 511.
Mutanten, spontane (Navashin) 811.
Mutation bei Drosophila melanogaster (Hanson u. Heys) 565.
— des IV Drosophila-Chromosoms (Tiniakow u. Terentieva) 813.
— bei Evolution (Haldane) 320.
— in Gammarus chevreuxi (Sexton u. Clark) 439.
—, Gen- (Timoféef-Ressovsky) 704.
—, Haushuhn- (Warren) 200.
—, Ketten- (Friesen) 440.
— als Komponent allgemeinen Prinzips (Witzemann) 571.
—, letale, Temperatureinfluß (Efroimson) 704.
— proboscipedia bei Drosophila melanogaster (Bridges u. Dobzhansky) 441.
—, Ratte- (Wilder, Bethke, Kick u. Spencer) 566.
—, Röntgen- (Hertwig) 810.
— und Röntgenbehandlung (Oliver) 316.
— beim Säugetier (Hertwig) 103.
—, Schwanz-, bei Mäusen (Dobrovolskaia-Zavadskaia) 566.
Mutieren als Y-Chromosom-Funktion bei Drosophila melanogaster (Gowen u. Gay) 315.
Mycorrhiza-Theorie (Costantin) 454.
—, Zuckerrohr- (Costantin) 831.
Mycotrophismus bei Putaceen (McLuckie u. Burges) 214.
Myelopoese, Lymphknoten-, neugeborener Tiere (Röhlich) 16.
Myokard und Kalium (Bernard u. Richard) 60.
Myriapoden-Schläfenorgane (Pflugfelder) 641.
Mysidaceen-Studien (Zimmer) 591.
Mysis relicta, Antennendrüse von (Vogt) 510.
Myxine glutinosa L.-Lymphgefäßsystem (Grodziński) 757.
Myxomyceten-Plasmodien, Chemotaxie (Emoto) 233.
Myxophyceen von Indien (Bharadwaja) 391.

Nabelblase, Hämatologie (Tuma) 486.
Nabelbruch, physiologischer (Broman) 163.
Nabelschnur-Spiralen (de Snoo) 301.
Nachkommenschaft, Radiumbestrahlung (Granzow) 611.
Nachreifen, Rhodotypos-Samen- (Flemion) 422.
Nachtschattengewächse (Thiel) 736.
Nacken-, Pferd-, geschlechtliche Variationen im (Calvet) 203.
Nackenschild, Cladoceren-, Funktion (Dejdar u. Gicklhorn) 778.
Nährböden s. Kulturen.
Naevi, Haut-, Anthropologie (Šamberger) 448.
Nagel, Anatomie (Krantz) 370.
— -Wachstum (Kromayer) 370.
Narkose, Gedächtnis-, Biene nach (Rösch-Berger) 414.
— und Plasma-Permeabilität (Lepeschkin) 233.
—, Viscositätsänderung des Protoplasmas während (Frederikse) 605.
Narzisse, Streckungsperiode bei (Blaauw, Hartsema u. Huisman) 302.
Nase, Knorpelskelet bei (Alvedes) 739.
— -Skelet, knöchernes, bei Hynobius leechii (Chung) 771.
Natantia, Wachstum und Häutung bei (Nouvel) 785.
Natriumhexosediphosphat und Aspergillus niger (Suthers u. Walker) 235.
Nebennieren-Exstirpation s. Epinephrektomie.
—, Säugetier- (Ivanov) 632.
— -Venen bei Mensch und Säugetier (Bargmann) 256.
Nebennierenmark-Funktion (Annau, Huszák, Svirbey u. Szent-Györgyi) 284.
—, Zellteilungen im (McJunkin, Rall u. Singer) 176.
Nebennierenrinde-Funktion (Reiss, Winter u. Valdecasas) 51; (Winter, Reiss u. Valdecasas) 544.
— und Geschlechtsdrüsen (Gaunt u. Parkins) 667.
— -Hormon und Geschlechtsfunktion bei der Maus (Cleghorn) 284.
— -Hormon und Geschlechtssystem (Kaplan) 544, 668.
— -Hormon vom Rind (Cleghorn) 51.
— -Hormon-Studien (Pfiffner, Vars, Bott u. Swingle) 51.
— in Schwangerschaft (Andersen u. Kennedy) 541.
Nebennierenzellen, Ratte-, Messung (Kolliner) 28.

Neger, westafrikanischer (Routil) 818.
Nematodengallen an Ananas-Wurzeln (Hagan) 331.
Nemoceren-Proventriculus (Aubertot) 373.
Neotenie und Pädogenesis (Foxon) 188.
—, Urodelen- (Schreiber) 88.
Neotoma fuscipes, Lebensgeschichte (Donat) 577.
Nephridien von Asymetron und Branchiostoma (Goodrich) 769.
— von Hirudo medicinalis (Anglas) 644.
Nereis limbata-Ei und ultraviolette Strahlen (Just) 303.
Nerven s. a. Nervus.
—, Bulbus caroticus- (Rijnders) 633.
— -Chronaxie, beeinflußt durch Antipyrin, Pyramidon und Chinin (Renescu u. Dorogan) 673.
—, Duodenum- (Thomas u. Debeyre) 505.
— -Eigenschaften, Analyse (Labes u. Lullies) 672.
— -Erregbarkeit, elektrische und Hertzsche Wellen (Audiat) 408.
—, Erregungsleitung zum Muskel vom (Bouman) 62, 792.
—, Farnen- (Sprau) 750.
— -Faserdicke (Renqvist, Hirvonen u. Uotila) 673.
—, herzhemmende, bei Cephalopoden (Fredericq) 62.
— -Injektion bei Studien der Endokörperchen-Bindegewebekapsel (Sakata) 384.
—, Kaninchen-, Radium- und Kälteeinfluß (Pilati) 239.
— und Membrankernleiter (Labes) 672.
—, periphere (Guyon) 641.
—, periphere, und endotheliales (System) 155.
—, periphere, Lymphbahnen der, im Rückenmark und Subarachnoidealraum (Sardeman u. Spitzer) 33.
—, präsacrale, Morphologie (Argentino) 32.
— -Reaktion und Retina-Potential (Graham) 548.
— -Reizung, elektrische (Renqvist, Hirvonen, Uotila u. Arvola) 673.
—, Saftstrom im (Takabatake) 637.
—, sensible, des Mesenteriums (Sheehan) 761.
—, Sinus caroticus- (Cordier u. Coulouma) 504.
— -Verästelung, Injektion (Sakata) 260.
—, Zungen-, des Hundes (Sakata) 738.
Nervenbahnen, kurze, der Katze-Bauchhöhle (Koffmann) 760.
Nervenendigung des Haares (Tschernjachiwsky) 149.
Nervengewebe, Cephalopoden- (Fedorow) 354.
—, lebendes, und Gleichstrom (Práwdicz-Neminski) 61.
Nervenplatten, motorische, Bindegewebshülle von (Visintini) 739.
Nervensystem, Crustaceen- (Hanström) 507.
— -Einteilungen (Müller) 154.
—, ektodermales, in Hydraknospe (McConnell) 244.
—, extrakardiales, des Kaninchens (Braeucker) 504.
— und Gesetz der cephalocaudalen Differenzierung (Kingsbury) 389.
—, Intravitalfärbung (Sandri) 601.
Nervensystem, Selachier- (Young) 504.
—, sympathisches s. Nervensystem, vegetatives.
—, vegetatives, Blutversorgung (Machado de Souza) 155.
—, vegetatives, bei Enchytreiden (Hrabě) 498.
—, vegetatives, Funktion (Woollard, Wright, Hurst, Brain, Brown u. Adrian) 409.
Nervensystem, zentrales, Aktionsstrom im (Saul u. Davis) 673.
—, von Archiascidia neapolitana (Brien) 698.
—, Pericyten des (Urtubey) 32.
—, bei Regulierung des viscosoiden Tonus der hohlorganartigen Tiere (Jordan) 60.
—, und Wachstum bei Batrachierlarven (Aron) 805.
Nervenzellen, Lacerta-, beim Erfrieren (Rondinini) 738.
—, Sauropsiden- (Rondinini) 738.
— -Struktur und ultraviolette Strahlen (Thenon u. Pirosky) 15.
— und ultraviolette Strahlen (Thenon u. Pirosky) 613.
Nervus s. a. Nerven und unter den einzelnen Nerven.
— accessorius bei Macacus (Tanaka) 638.
— depressor beim Menschen (Sestini) 638.
— intermesentericus-Studien (Delmas u. Jayle) 505.
— laryngeus superior, Ramus anastoinicus und Ganglienzellen des (Lemere) 153.
— phrenicus, Morphologie (Donadio) 637.
— splanchnicus des Beckens (Botar) 505.
— splanchnicus thoracolumbalis-Fasern, Ursprung (Botar) 504.
Netzhaut s. Retina.
Neuroglia, protoplasmatische, Blockimprägnation (Lugaro) 4.
Neuromotorischer Apparat, Euplotes-Fibrillensystem von (Turner) 494.
Neuronen, sensorische, der ventralen Spinalwurzeln bei Katzen (O'Donnell u. Windle) 382.
Neuropteren-Chromosomen (Naville u. de Beaumont) 447.
Neuroquant-Integration (Piéron) 674.
Neurospora-Ascomyceten (Moreau u. Moruzi) 419.
— [Ascomyceten, Sexualreaktion bei (Moreau u. Moruzi) 550.
—, Genetik (Lindegren) 561.
— -Kulturen (Moreau u. Moruzi) 419.
— -sitophila-Studien (Moreau u. Moruzi) 419; (Aronescu) 551.
— sitophila, vegetative Merkmale bei (Moreau u. Moruzi) 418.
— sitophila-Wachstum, Sauerstoff bei (Denny) 551.
— -Sporen (Moreau u. Moruzi) 418.
Nicotiana, Artbastarden bei (McCray) 703.
—, Sekundärpolyploid in (Lammerts) 196.
— tabacum-Blatt (Kerling) 459.
Niederländische Gewässer, Fauna in (Redeke u. de Vos) 334.
Niederlande, Accipiter nisus L. in, Ernährung (Tinbergen u. Tinbergen) 273.
Nieren, Ausscheidung chinesischer Tusche durch (Gérard u. Cordier) 782.

Nieren-Blutgefäße (Vilar Vidal) 263.
—, Frosch-, Glomerulus der (Ebbecke u. Jäger) 780.
—, Frosch-, Kreislauf in (Ebbecke u. Jäger) 780.
—, Frosch-, Permeabilität (Plügge) 44.
—, Frosch-, Resorption und Sekretion in (Robbins u. Wilhelm) 781.
— -Harnstoff (Brandt u. Blem) 527.
—, Ratte-, Blausäureeinfluß (Muntwyler u. Binns) 46.
—, Stützgewebe der (Migliardi) 647.
— -Transplantation (Woronoy) 111.
—, Triton vulgaris-, Entwicklung (Gray) 514.
Nierenbecken-Entwicklung bei Columba domestica (Takai) 163.
Nierenepithelien - Permeabilität für Harnstoff (Adachi u. Kasugai) 781.
Nierengewebe und Natriumhalogenide (Iwatsuru, Hosoda u. Nakai) 532.
Nierengewicht und Körpergröße (Mac Kay) 780.
Nierenkanälchen - Epithelien - Funktion (Yamaguchi, Takahashi †, Takeda u. Shôji) 781.
— -Zellen der Schildkröte, Temperatureinfluß (Mack) 647.
Nisslsche Granula, chemische Natur (Szent-Györgyi) 355.
Nitella mucronata-Erregung (Umrath) 790.
— translucens Agardh, osmotische Anpassung (Wildervanck) 231.
Nitrat-Reduktion durch Pflanzen (Eckerson) 280.
Nitratstickstoff in pflanzlichen Geweben (Vickery, Pucher u. Wakeman) 474.
Nitroxylolverfahren [Vorhofsmuskel] (Winterstein) 634.
Nonne und Klima (Knoche) 326.
Normadie, Pflanzengeographie (Lemée) 220.
Novius cardinalis Muls-Züchtung (Bodenheimer) 212.
Nucleolus-Bildung (Loele) 242.
— und Satelliten bei Galtonia candicans (Smith) 734.
Nucleus anterior-Verbindung des Thalamus (Le Gros Clark u. Boggon) 505.
— intraradicularis nervi vestibularis bei Mensch und Säugetier (Klossowsky) 261.
Nutria, Kniegelenk von (Naglieri) 630.
Nyctotherus cordiformis Ehrbg., Verdauung bei (Ivanić) 272.
Nymphaea, tropische, Blütenbiologie (Schmucker) 421.

O_2 s. Sauerstoff.
Oberlippe, Elefant- (Friant) 772.
Obst-Gehölz, Saugkraftmessungen an (Matula) 275.
Obstbaum, Lichtgenuß (Schmidt) 114.
Ocellen von Ciona intestinalis L. (Haffner) 251.
—, Insekten-, imaginale (Barendrecht) 65.
Octopus vulgaris-Kreislauf (Luisada) 169.
Oddische Schließmuskel beim Menschen (Porsio) 517.
Odonaten-Labium, Metamorphose (Munscheid) 486.
Odynerus, Geschlechtsumkehr bei (Vandel) 420.
Ökologische Faktoren bei Weichtierkörperausbildung (Rotarides) 112.
Ökologische Studien (Hutchinson) 124.
Ökotypus bei Kulturpflanzen (Gregor) 824.
Oenothera franciscana, haploide, Cytologie (Leliveld) 433.
Oenotheren, Chromosomen bei (Catcheside) 434; (Goodwin) 434.
—, komplexheterozygotische (Darlington) 433.
—, Phylogenie (Gates) 445.
Oesophagus, menschlicher, Blutgefäßeverteilung im (Ogai) 254.
Oestrus, Albinoratte-, und Parathyreodektomie (Chandler) 176.
—, Ratte-, und Röntgenstrahlen (Drips u. Ford) 238.
Ohr-Entwicklung bei Amphibien (Guareschi) 85.
Oithona helgolandica und -spinirostris, Entwicklung (Gibbons u. Ogilvie) 388.
Oligodendroglia, Cytogenese (Jones jr.) 484.
Omphalocephalen, Huhnembryo- (Wolff) 268.
Ontogenese s. a. Entwicklung.
— beim Elefanten, Oberlippe-Rückbildung während (Friant) 772.
Opercula-Asymmetrie, umkehrbare, des Hydroides (Okada) 89.
Ophioderma, Sauerstoffverbrauch und Autotomie von (Allee u. Fowler) 118.
Opossum, Gallenblase-Entleerung beim (Dubois u. Hunt) 43.
Orang-Utan, Gesichtsschädelwachstum beim (Keil) 323.
Orange G für Bindegewebefärbung (Kostowiecki) 602.
Organicismus (Pike) 1.
Organisation, Determination der Randzonen-Anlagen während (Bautzmann) 192.
Organisationszentrum (Hall) 84.
Organisator, koagulierter, Induktion im Huhnembryo durch (Waddington) 428.
Organon praecommissurale beim Menschen (Turkewitsch) 653.
Orientierung, Ratte- (Ballacher u. Krechevsky) 677.
—, Raum-, der Caprelliden (Wetzel) 413.
Ornithodorus coriaceus Koch, Anatomie (True jr.) 499.
Ornithologie, Entwicklung (Boubier) 213.
Ornithologische Gesellschaft (Schweiz), Jahrbuch 1933 113.
Orthogonalität (Yates) 455.
Orthopteren, Lautäußerung der (Faber) 69.
— -Überwinterung (Bodine) 402.
Oryza sativa L.-Blatt, Kohlendioxydassimilation bei (Dastur u. Chinoy) 528.
Osmoregulation bei Mesidotea entomon (Bogucki) 275.
Osmotische Anpassung bei Nitella translucens Agardh (Wildervanck) 231.
— Beziehungen zwischen Wirtspflanze und Parasit (Lilienstern) 118.
— Eigenschaften des Erythrocyten (Jacobs u. Parpart) 487.
Osmotischer Druck s. Druck, osmotischer.
— Wert bei Ambrosio trifida (Herrick) 657.
— Wert im Baum (Pfeiffer) 525.
— Wert in Pflanzen (Jimbo) 168.

Osmotisches Verhalten lebender Zellfragmente (Lucké) 7.
Ossifikation des klebrigen Huhnembryos und endokrine Drüsen (Sun) 664.
Osteoblasten, Knochenbildung durch (Dubreuil, Charbonnel u. Massé) 739.
Ostracoden der Deutschen Limnologischen Sunda-Expedition (Klie) 126.
Ostrea gigas bei Ernährung (Hopkins) 522.
— virginica, amerikanische, Geschlechtswechsel bei (Coe) 189.
Otis tarda L.-Rückenmark (Frankenberger) 33.
Otosklerose-Hyperthese, 3., Otto Mayers (Wittmaack) 642.
Ovarielles Gewebe, physiologische Reaktion (Allen u. Priest) 490.
Ovarium-Follikel, physiologische Atresie (Kovács) 35.
—, Huhn-, Proteine des Eies im (Schenck) 308.
— -Implantation (Spandafina) 406.
—, Kaninchen-, und Kathodenstrahlen (Moriya) 612.
—, Katze-, Gravidineinfluß (Bourg) 406.
—, Maus- (de Jongh) 648.
—, Maus-, und Schwangerenharn (Hirsch-Hoffmann) 285.
—, Meerschweinchen-, und Hypophysenhinterlappenhormon (Collin u. Watrin) 545.
—, Ratte-, und Schwangerenharn (Shelesnyak u. Engle) 179.
—, Tipula paludosa Meig- (Bauer) 264.
— und Thyreoidea (Abelin u. Wiedmer) 50.
— und Wurmfortsatz (Burrueno) 756.
Oviduct-Ausdehnung beim Huhn (Domm) 387.
Ovulation bei Frettchen durch Hormon (Hill u. Parkes) 788.
— beim Kaninchen (Jares) 55.
Oxybenzoesäure-Abbau (Bernhauer u. Waelsch) 47.
Oxycarenus lavaterae F. und — hyalinipennis Costa, Kreuzung (v. Bergevin) 212.
Oxydation, photochemische (Palit) 346.
Oxydationsmechanismus des sympathischen Gewebes (Huszák) 46.
Oxydationsreduktionspotentiale (Wurmser) 234; (Michaelis) 343.
— der Axolotlextremität-Gewebe (Okuneff) 808.
Oxydationsreduktionssystem und freie Energie (Barron) 8.
Oxydationsvermögen des Cytoplasmas (Joyet-Lavergne) 187.
Oxyflavon und Tannine, Unterscheidung (Guilliermond u. Gautheret) 727.
— in Vacuolen (Guilliermond u. Gautheret) 352.
Oxyhaemerythrin in Sipunculus-Coelomflüssigkeit (Florkin) 608.
Oxytricha-Vermehrung (Johnson) 624.
Ozeaninsel, Biologie (Gulick) 460.

P_H-Ionenkonzentration s. Wasserstoffionenkonzentration.
Paarung, Recurvirostra avosetta L.- (Makkink) 78.
Pacinische Körperchen, Kenntnis (Turchini) 739.
Pädogenesis und Neotenie (Foxon) 188.
Paguriden, intersexuelle Anomalie bei (Pérez) 78.
Pagurus longicarpus, Schere-Regeneration bei (Hammett u. Hammett) 90.
Palacozoicum-Pflanzen (Hirmer) 518.
Paläobiologie (Abel) 655.
Palästina, Bodenprotozoen in (Reich) 116.
—, Muriden von (Aharoni) 589.
—, Pflanzen aus (Eig) 587.
Pankreas und große Gallenwege von Hippopotamus (Weissberg) 28.
— und Hypophyse, Antagonismus zwischen (Collin, Drouet, Watrin u. Florentin) 51.
— und Insulin (Benazzi Lentati) 631.
— -Veränderung durch Gallenstauung (Tate) 28
— -Zellen, Einfluß von Adrenalin, Pilocarpin und Insulin auf (Tate) 350.
Pankreasdiabetes beim Haifisch, Hypophysektomie (Orias) 176.
Panstrongylus, Starre bei (Hase) 183.
Papaver rhocas, Farbstoff im (Schmid u. Huber) 235.
— somniferum, Atavismus bei (Blaringhem) 97
Papilionateen-Blatt (Leupin) 750.
Papillae vallatae der Ainu-Studien (Kukita) 108
Papillarnummer in der Dermatoglyphik (Valšik) 208.
Pappelblatt, Intumescenzen auf (La Rue) 352.
Parabiose-Versuche und Hypophyse-Einfluß auf Prostata (Lower u. Hicken) 697.
Parachyreodektomie, Oestrus, Schwangerschaft und Lactation bei Albinoratte (Chandler) 176
Paramaecium aurelia, Gen-Mutation bei (Raffel) 102.
— und ultraviolette Strahlen (Alpatov u. Nastjukova) 609.
— -Vermehrung und ultraviolette Strahlen (Alpatov u. Nastjukova) 347.
Paramoeba Schaud.-Studien (Janicki) 18.
Parasilurus asotus, Erdbeben-Wahrnehmung durch (Hatai u. Abe) 180.
Parasiten, Flechten- (v. Keissler) 457.
— und Haferflugbrand-Wirt (Zade u. Arland) 457.
—, Pflanzen-, Chlorophyll in (Molliard) 216.
— und Wirt, Körpersubstanz von (Sasaki) 119
— und Wirtspflanze, osmotische Beziehungen (Lilienstern) 118.
Parasitismus von Pseudoxenos (Vandel) 420.
Parathormon und Thymusextrakte (Nitzescu u. Benetato) 284.
Parathyreoidea, Antiwachstumsprinzip aus (Robinson u. Thompson) 542.
— beim Hund, Histologie (Leriche u. Jung) 501
—, Thymusinseln in (de Winiwarter) 377.
Parathyreoideahormon und Kalk-Stoffwechsel bei Ratten (Pugsley) 543.
— für Knochenneubildung (Selye) 543.
Parenchymatisches Gewebe, Transport körperfremder Stoffe durch (Kok) 142.
Parietalorganrudiment-Existenz (Alexander) 263
Parma, anthropometrische Daten in (Marrassini) 816.
Parotis-Umhüllung, Anatomie (Thomas u. Garraud) 631.
Pars reticularis corrii (Schaffer) 149.
Parthenocissus tricuspidata-Haftballen (Schmid) 495.

Parthenogenesis beim Bastardfisch (Hubbs u. Hubbs) 189.
Parthenokarpie der Salix alba L., — caprea L., Populus alba L. und Ulmus campestris L. (Beketovskij) 421.
Parthogenetische Arten bei Antennaria (Stebbins jr.) 320.
Parus atricapillus borealis Selys, Biologie (Palmgren) 827.
Patella, phänotypische Variationen (Boettger) 589.
Pediastrum Boryanum, Polyeder-Entstehung bei (Palik) 747.
Pektolase [Pektinferment] (Ehrlich) 10.
Pelzrobbe-Ernährung (Clemens u. Wilby) 577.
Pemphigus cornicularius Pass., Galle des (Werth) 458.
Perca fluviatilis L.-Wachstum (Segerstråle) 815.
Pericyten des zentralen Nervensystems (Urtubey) 32.
Periodizität-Verschiebung und Frühtreiben (Czaja) 82.
Periostes-Lymphgefäße der langen Röhrenknochen (Orts Llorca u. Brian) 381.
Periplaneta orientalis, Kopulationsapparat von (Zabinski) 682.
Perithecienbildung bei Microsphaera quercina (Raymond) 680.
—, Sauerstoff bei (Denny) 551.
Perlhuhn, Epiphyse und Geschlechtsdrüsen beim (Křizenecký) 669.
—, Geschlechtsuniformismus beim (Zahalka) 789.
Permeabilität, Arbacia-Ei- (Stewart u. Jacobs) 425.
—, Erythrocyten- (Lepeschkin) 604.
—, Froschniere- (Plügge) 44.
— der Fundulus-Dotterhaut, Ioneinfluß (Sumwalt) 689.
—, Plasma-, und Narcotica (Lepeschkin) 233.
—, Plasmolyse-, und Aluminiumsalze (Weber)133.
— -Problem (Lasseur, Dupaix u. Georges) 231.
— -Problem und Lecithin-Autokomplex-Koazervate (Bungenberg de Jong u. Westerkemp) 132.
— der Säugetierspeicheldrüsen für organische Nichtelektrolyte (Amberson u. Höber) 473.
—, Salz-, bei Beggiatoa mirabilis (Ruhland, Ullrich u. Yamaha) 6.
—, Seeigelei-, für Anelektrolyte (Thörnblom) 688.
— tierischer Gewebe im Ultrarot (Rücker) 731.
—, Wasser-, des Protoplasmas (Huber) 343.
— lebender Zellen (Brooks) 133.
Permeation von Meta-Bromo-Phenol-Indophenol (Brooks) 133.
Perrisia Viciae Kieff, Vicia cracca L. befallen von (Bais) 584.
Petunia violacea-Fruchtbarkeit (Yasuda) 680.
Pferd-Nacken, geschlechtliche Variation im (Calvet) 203.
— -Trachealskelet (Moskoff) 154.
Pfirsich, Wundgummi bei (Willison) 584.
Pflanzen-Anatomie (Aleksandrov) 571.
—, Antikörper in (Silberschmidt) 712; (Frémont) 820.
— -Assoziation in Apance [Haute-Marne] (Chouard) 582.
—, Cholinstoffwechsel bei (Klein u. Linser) 47.
Pflanzen-Ernährung (Paxinos) 534.
—, Ertragsgesetz bei (Rippel u. Meyer) 456.
— -Harnsäure (Fosse, de Graeve u. Thomas) 134.
—, höhere, Phosphorstoffwechsel in (Mengdehl) 536; (Weissflog u. Mengdehl) 537, 538.
—, kropferzeugende Stoffe in (Webster) 303.
—, Kultur-, Geographie (Werth) 332.
— -Kultur, Lichtbildtechnik (Crebert) 230.
—, Kultur-, und Salze (Wagner) 540.
— und künstliches Licht (Smith) 578.
—, Palacozoicum- (Hirmer) 518.
— aus Palästina (Eig) 587.
—, Phototropismus der (Du Buy u. Nuernbergk) 721.
—, Pulsationen in (Auger u. Fessard) 407.
— -Stengel (Aleksandrov u. Aleksandrova) 424.
— -Tagesrhythmik (Stoppel) 712.
— -Wachstum und Ammoniumsulfit (Lewis u. Marmoy) 580.
—, Wuchshormon der Th(imann u. Bonner) 81.
Pflanzenasche, Eisen in (Scholz) 474.
Pflanzenbiologie, Lehrbuch (Guilliermond, Mangenot u. Plantefol) 350.
Pflanzengeographie in Italien (Adamovic) 122.
Pflanzengesellschaft und Insel-Wachstum (Leopold) 587.
Pflanzengewebe, Calciumcarbonat für (Denny) 345.
—, Zonenlinien im (Campbell) 717.
Pflanzenkrankheit (Humphray) 280.
— durch Kryptogamen (Eriksson) 119.
Pflanzenkrebs (Hamdi) 492.
Pflanzenleben, Manganwirkung im (Leonardi) 539.
—, Mineral- und organische Stoffe im (Delcano u. Bordeianu) 662.
Pflanzenschutz-Mittel und Assimilation bei Blättern (Gassner u. Goeze) 529.
Pflanzenzellen-Phosphatid (Grafe) 134.
—, Saponinwirkung auf (Munthiu) 724.
— und Schwermetallsalze (Kaho) 349.
Pflaume, französische, Wasserkulturen der (Colby) 401.
Phagoceta gracilis [Leidy], Regeneration (Buchanan) 693.
Phagocytose, Mikrophagen- [Autophagie] (Androussoff) 16.
Phainopepla nitens-Gefieder (Miller) 795.
Phallus impudicus, Ei-Gallerte von (Colin u. Quillet) 9.
Phallusia-Ei, Blastomeren vom (Reverberi) 801.
Pharmaca und Goldfisch-Bewegung (Okuda) 240.
Pharmakologie intrakardialer Ganglienzellen (Matsumura) 478.
Pharynx, Enchytreiden- (Hrabbě) 498.
Phaseolus-Blatt, Tagesperiodizität-Vererbung beim (Bünning) 97.
— multiflorus-Blatt, Fettstoffwechsel von (Jordan u. Chibnall) 784.
— vulgaris-Bastard, Heterosisphänomen bei (Malinowski) 197.
— vulgaris x-multiflorus, Bastard zwischen (Tschermak-Seysenegg) 811.
— vulgaris, Genetik (Lamprecht) 561.
Phasmiden, Eischale-Bildung bei (Cappe de Baillon) 769.
Pheotaxie, Farnspermatozoiden- (Motte) 360.

Philinoglossa helgolandica aus der Nordsee (Hertling) 590.
Phleum pratense L., keimungsphysiologisches Verhalten (Maier) 796.
Phocoena communis [Less.] -Gefäße (Lacoste u. Baudrimont) 635.
Phoma buxi, Melanogenese bei (Chodat) 363.
Phosphagen, Cephalopoden- (Baldwin) 671.
Phosphat, organisches, in der Milchdrüse (Brenner) 475.
Phosphatid auf Explantatewachstum (Carminati) 488.
—, Pflanzenzellen- (Grafe) 134.
Phosphor und Krebs-Häutung (Drilhon) 402.
— im Prunus laurocerasus-Blatt (Michel-Durand) 173.
Phosphorverbindung, organische, in der Milchdrüse (Borst) 475.
Photolyse, zur Axialgradient-Sichtbarmachung bei Ciliaten (Monod) 494.
— an lebender Pflanze (Richter) 170.
Photometer, Ederscher, bei Lichtmessung (Ivanov) 342.
Photoreaktion bei Drosophila melanogaster (Zvetkov u. Ephroimson) 548.
Photosynthese an lebender Pflanze (Richter) 170.
— in tropischen Pflanzen (Dastur u. Desai) 529.
—, Protoplasmareizeinfluß (Lubimenko u. Stscheglova) 171.
Phototropismus bei Dicotyledonen (van Overbeck) 685.
— der Pflanzen (Du Buy u. Nuernbergk) 791.
Phoxinus laevis, Helligkeitsunterscheidung bei (Sgonina) 181.
Phylogenie bei Oenothera (Gates) 445.
Physostegia virginiana-Bewegung (Müller) 20.
Picris hieracioidis, Aposporie bei (Bergman) 160.
Pigment, Alters-, bei Schnecken (Szabó) 355.
—, Blut-, von Arenicola und Lumbricus (Svedberg u. Eriksson) 10.
— -Wirkung (Kögel) 236.
Pigmentation, Amblystoma-, während Metamorphose (Woronzowa) 91.
—, Haut-, des Gorillenembryos (Bolcek) 497.
Pigmentepithelzellen, Iris-, Gewebekulturen von (Sanjô) 733.
Pilocarpin und Golgiapparat der Pankreaszellen (Tate) 350.
Pilz-Atmung (Schopfer) 279.
—, Fruchtkörper bei (Fischer) 366.
—, großer, im Walde (Haas) 455.
— -Studien (Hendee) 582.
—, Umwandlung aromatischer und hydroaromatischer Verbindungen durch (Bernhauer u. Waelsch) 87.
Pinguicula antarctica-Studien (Donat) 588.
Pinguinenembryo-Sammlung [Discovery-Expedition] (Parsons) 39.
Pinus resinosa-Fasciation (Kienholz) 496.
Pipa americana, Zungenbein und Larynx von (Niessing) 759.
Pistacia terebinthus L., Galle des Pemphigus cornicularius Pass. an (Werth) 458.
Pisum, Vererbung bei (Nilsson) 197.
Pituitrin, Einfluß auf R- und Ca-Gehalt des Serums (Sugimoto) 544.
Placenta, Boviden-, Eisen in (Roussel u. Dufour-Deflandre) 475.
—, Primulaceen- (Heinricher) 368.
Plagiostomen-Vorderhirn (Kappers) 768.
Planaria, Land-, Chiles (Goetsch) 824.
— und menschliches Serum (Mikrovitch) 209.
— vitta Dugès (Ullyott) 165.
Plankton in ungarländischen Gewässern (v. Gelei) 588.
— -Produktion und Meer-Strömung (Sømme) 582.
Plantaginaceen, Blattendodermis bei (Trapp) 482.
Plasma s. a. Blut.
— -Gel, verdünntes (Robertson u. Duke-Elder) 605.
Plasmarinde und Entwicklung (Just) 192.
Plasmazellen-Färbung (Kindred) 16.
Plasmolyse-Permeabilität und Aluminiumsalz (Weber) 133.
—, systrophische Inhaltsverlagerung in Pflanzenzellen nach (Germ) 344.
Plasmorrhyse nackter Protoplasten (Pfeiffer) 472.
Plastiden-Heterogenität, physikochemische (Maige) 481.
Plastische Darstellung des Herzens (Brednow) 228.
Plerocercoid von Diphyllobothrium latum [Linn.] (Wardle) 217.
Pleuromeia Sternbergi Corda-Rekonstruktion (Hirmer) 774.
Pleurotus columbinus, tetrapolare Sexualität bei (Vandendries) 418.
Plexus chorioideus-Epithel, Sekretcapillaren im (Gellerstedt) 641.
— hypogastricus-Entwicklung (Silva) 163.
Plinius, Naturgeschichte (Sprague) 598.
Plymouth, Gewässer von, pelagische Tunikaten in (Russell u. Hastings) 127.
Poa-Frucht (Krauss) 512.
—, sexuelle Samenbildung bei (Müntzing) 197.
Podaxis-Studie (Morse) 392.
Podocotyle atomon, Befruchtung bei (Jones) 297.
Polarisationsoptische Studien am Vaginalepithel (Dierks u. Münster) 512.
Polarität, Costus-Sprosse (v. Veh) 685.
Pollen, Artbastard- (Kostoff) 311.
—, Austern- (Gaarder) 532.
—, Cucurbitaceen-, und Alter (Sisa) 421.
— -Gaswechsel (Okunuki) 530.
— -Keimung (Mayer u. Plantefol) 796.
— -Klebstoff der Cucurbita pepo L. (Pohl) 21.
—, Leguminosen- (Martin) 367.
— -Membran (Zetzsche u. Kilin) 8, 9.
Pollenanalytische Studien der Ostalpen (Lorenz) 220.
Pollenkorn in Kohlen (Kirchheimer) 774.
Pollenmutterzellen-Teilung bei Weizenbastarden (Kattermann) 98.
Pollenschlauch, Lilium, Kernteilung im (O'Mara) 745.
— -Wachstum im Griffel (Schoch-Bodmer) 190.
Polycistis goettii Bressl, Lebensweise (Sekera) 325.
Polydesmen [Myriapoden], Anatomie (Brolemann) 165.
Polyeder-Entstehung bei Pediastrum Boryanum [Turpin] Meneghim (Palik) 747.
Polygonaceen von Surinam (Eyma) 773.
Polymelie beim Frosch (Sievers) 701.

Polyplanetismus bei Saprolegniaceen und Pythium (Höhnk) 418.
Polyploid, sekundärer, bei Nicotiana (Lammerts) 196.
Polyploidie der Umbelliferen (Håkansson) 446.
Polypodiaceen, Prothallienentwicklung bei (Schmelzeisen) 365.
Pontothrix longissima Nads. u. Krassiln., farblose Schizophycee (Nadson u. Krassilnikov) 147.
Population, Drosophila melanogaster- (Timoféeff-Ressovsky) 315.
—, Mendelsche, Matrixdarstellung für (Hogben) 310.
Populus alba L., Parthenokarpie (Beketovskij) 421.
Porphyrinverbindungen aus Bakterien (Stone u. Coulter) 235.
Potential, elektrische, und chemische Reaktivität (Kahlenberg) 234.
—, Retina-, und Nervenreaktion (Graham) 548.
Potentialdifferenz bei Fernwirkungen (Maxia) 731.
— bei Magrou-Effekt (Maxia) 731.
Potenz querer Abschnitte des Huhnembryoprimitivstreifens (Hunt) 428.
Prächordalplatte bei Amblystoma punctatum (Adelmann) 161.
Präcipitation, quantitative Studien (Baier jr.) 110.
Präcipitin-Test, Zoologie und Medizin (Wolfe) 110.
Prämaxillare Entwicklung beim Menschen (Augier) 653.
Präparat, Dauer-, von kleinen Süßwasserorganismen (Gray) 467.
Primaten, Beckenboden bei (Elftman) 23.
—, Fibula des (Sprecher) 448.
—, motorische Zentren und untere Extremitäten bei (Fulton u. Dusser de Barenne) 765.
—, Säuberung bei (Yerkes) 679.
—, Schultergürtel bei (Miller) 629.
— -Verhalten (Harlow, Mehling u. Maslow) 70.
Primulaceen-Placenta (Heinricher) 368.
Probstei, Anthropologie (Saller) 570.
Procerodes im Süßwasser (Allee) 828.
Prochromosomen im Sinapis nigra-Kern (Eichhorn) 480.
Progynon [weibliches Sexualhormon] (Kun u. Burchardt) 789.
Prolan-Konservierung im Harz (Gostimirović) 52.
— und Thyreoidea (Kleine) 668.
Promontoriumwinkel (Bleicher u. Beau) 626.
Prostata, Intersexe- (Moszkowicz) 267.
— -Wachstum, Hypophyseeinfluß (Lower u. Hicken) 697.
Prostistologica (de Saedeleer) 493.
Protein, Ei-, im Ovarium (Schenck) 308.
Prothallien-Entwicklung von Marattiaceen, Cyatheaceen und Polypodiaceen (Schmelzeisen) 365.
Protistologica (Hovasse) 269.
Protoclepsis tesselata in Japan (Oka) 335.
Protonemabäumchen von Georgia pellucida (Wallner) 302.
Protoplasma-Forschung, botanische Cytologie (Pfeiffer) 138.
— -Reiz und Photosynthese (Lubimenko u. Stscheglova) 171.
—, Viscositätsänderungen des (Frederikse) 605.
Protoplasma, Wasserpermeabilität des (Huber) 343.
Protoplasten, nackte, Plasmorrhyse (Pfeiffer) 472.
Protopterus, Geruchsorgane-Entwicklung bei (Fullarton) 162.
Protozoen, Boden-, Palästinas (Reich) 116.
— -Kulturen (Jacobsen) 341.
— -Verteilung in biologischen Filtern (Cutler, Crump u. Dixon) 19.
Proventriculus, Nemoceren- (Aubertot) 373.
Prunus avium, Embryo-Abortieren bei (Tukey) 684.
— laurocerasus-Blatt, Stickstoff, Schwefel, Phosphor und Kalium in (Michel-Durand) 173.
Psalliota campestris, Chitin von, Röntgenographie (Khouvine) 9.
Pseudolysimachia Koch [Veronica] -Studien (Graze) 570.
Pseudoxenos, Parasitismus von (Vandel) 420.
Psilophyton aus Old Red-Sandstein (Lang) 775.
Psocideen-Geschlechtsorgane (Badonnel) 34.
Psocus bipunctatus L., Eiablage von (Badonnel) 795.
Psychogalvanischer Versuch, Kretschmersche Konstitutionstypen im (Enke) 203.
Psychologie, naturwissenschaftliche und geisteswissenschaftliche (Sternberg) 1.
Psychrometer, selbstgebautes (Townsend) 341.
Pteridophyten, fossile, Xylemelemente von (Duerden) 655.
Pteridospermen, Samen und Mikrosporangien von (Carpentier) 147.
Pterygota-Geschlechtsapparat (Becker) 386.
Puccinia coronata Corda-Studien (Fraser u. Ledingham) 216.
— coronata, Heterothallie bei (Allen) 188.
— graminis tritici, P. gr. secalis und P. gr. agrostidis, Kreuzung (Johnson, Newton u. Brown) 198.
— graminis tritici, Wirtstoffwechsel bei (Forward) 457.
Pulchriphyllum crurifolium, Flügeladerung bei (Burt) 627.
Pulmonata, terrestische, und Wasser (De Stefani Colosi) 826.
Pulsation in Pflanzen (Auger u. Fessard) 407.
Purkinjefaden-Studien (Wachstein) 61.
Pycnogonida-Studien (Gordon) 128.
Pylorus-Drüse, menschliche, Mitochondrien in (Watanabe) 255.
Pyrethrum-Studien (Wilcoxon u. Hartzell) 826.
Pythium, Polyplanetismus und Zoosporenkeimung bei (Hohnk) 418.

Quellung, Gewebe-, bei Nierenschädigung (Sato) 7.
Querstreifung in quergestreifter Muskelfaser (D'Ancona) 354.

Radium-Einfluß auf Organe (Granzow) 610.
— -Emanation bei Huhnkeimscheibe-Versuchen (Dantschakoff) 193.
— und energieliefernder Zellstoffwechsel (Krontowski u. Lebensohn) 138.
— und Kälte, Einfluß auf Kaninchen-Nerven (Pilati) 239.
— und Lepidium sativum (Egnus) 686.

Radiumstrahlen und Nucleus (Mottram) 11.
— und Pigmentwanderung der Retina (Tutui) 549.
— und Zellteilung (Fuhs u. Politzer) 239.
Rami communicantes, Sympathicus- (Botar) 505.
Rana afghana, Saugscheibe-Entwicklung bei (Hora) 390.
— cantabrigensis, Geschlechtszellenentwicklung bei (Cheng) 38, 39.
— esculenta, Augenanlage, Lokalisation (Stella) 693.
— esculenta L., Spermatogenese (Galgano) 745.
— fusca-Ei, Furchungsebene (Ancel u. Vintemberger) 83.
— temporaria-Entwicklung (Piiper) 427; (Gray) 514.
— tigrina Daud., Balantidium sushilii aus (Ray) 458.
Raniden-Entwicklung (Spirito) 700.
Rassenbildung der Hauskatze (Schwangart) 203.
Rassengeschichte der Menschheit (Lebzelter) 708.
Ratte-Empfindlichkeit für elektrische Reizung (Dunlaps) 408; (Muenzinger u. Mize) 408.
—, Epinephrektomie bei (Gaunt) 666.
— -Ernährung (Young) 415, 679.
— -Gehirn beim Labyrinthlernen (Honzik) 678.
— -Gonaden (Kropp) 411.
—, haarlose Mutation bei (Wilder, Bethke, Kick (Spencer) 566.
—, junge, Orientierung (Crozier u. Pincus) 72.
—, Kennzeichnung mit Farbe von (Stockdale) 603.
—, männliche, und Geschlechtsdrüsenhormon (Heller) 669.
— -Schwimmen, Wassertemperatur (Wever) 71.
—, Umwegsversuche bei (Ellis) 678.
— -Verhalten (Angulo y González) 88, 677.
— -Verhalten bei Cortexläsion (Buytendijk) 416.
—, Zeitschätzung bei (Ruch) 417.
Raum-Orientierung des Ligia auf Bermuda (Barnes) 182.
Rausche, Schwein- (Krallinger) 300.
Rautanemia Schinzii Buchenau, Blattanatomie (Meyer) 496.
Rectaldrüsen, Vespa vulgaris-, Entwicklung (Evenius) 267.
Recurvirostra avosetta L.-Paarung (Makkink) 78.
Reduktionswerte, Zelle- (Gutstein) 8.
Reflexbogen, Begriff (Irwin) 676.
Regeneration, Auge-, bei Lacerta serpa und vivipara (Ikeda) 308.
— bei Axolotlextremitäten (Okuneff) 808, 809.
— bei Daphnia magna-Schale (Anderson) 430.
—, Dero limosa- (Stolte) 558.
—, Embryo- (La Rue) 302.
—, Extremitäten-, beim Triton (Brunst u. Scheremetjewa) 699.
—, Fußscheibe-, bei Actinia equina L. (Kolodziejski) 89.
— bei Holothuria (Bertolini) 807.
—, Krebsauge- (Wolsky) 430.
— und Morphogenese (Abeloos) 806.
— bei Phagocata gracilis [Leidy] (Buchanan) 693.
—, Schere-, bei Pagurus longi-carpus, Sulfhydrileinfluß (Hammett u. Hammett) 90.
Regeneration bei sensiblen Endkörperchen in Entenschnabel (Boeke u. Dijkstra) 355.
—, Seitenlinie-Organe-, beim Axolotl (Olivo) 559
—, Vorderende-, bei Tubifex tubifex (Stone) 807
—, Zentralnervensystem-, bei Archiascidia neapolitana [Julin] (Brien) 698.
Regenerationsfeld-Induktion bei Geburtshelferkröte (Lecamp) 431.
Regulus r. regulus L., Biologie (Palmgren) 827.
Reife-Teilung in Solanum tub. (Müntzing) 314
Reis-Keimung und Sauerstoffdruck (Jones) 422
Reiz-Intensität und Empfindungsstufen (Piéron) 674.
— -Mechanismus, Utricularia-Öffnung als (Lloyd) 57.
—, sympathischer, beim Säugetier (Bacq u. Brouha) 62.
Reizleitung an Mimosa pudica (Oinuma u. Okuyama) 58.
Reizphysiologie und Elektronenröhren (Schaminzky) 469.
Reizphysiologisches Verhalten der Dixippus morosus-Extremitäten (Friedrich) 407.
Reizung, elektrische, bei Ratten (Dunlaps) 408 (Muenzinger u. Mize) 408.
Rekombination und Crossing-over (Bridges) 809
Renntier, geographische Rassen (Hadwen) 447.
Reptilien, antitoxische Immunität bei (Grasset) 109.
— und Fischbegleiter (Deraniyagala) 831.
— der Insel Bornholm (Hecht) 720.
— -Retina (Oguchi) 783.
— -Vorderhirn (Kappers) 768.
Reserve-Organe bei Pflanzen, Bewässerungseinfluß (Daniel) 82.
Resorption, Eisen- (Wallbach) 778.
— in der Froschniere (Robbins u. Wilhelm) 78
Respirometer, registrierendes, für Kleintier (Hecht) 230.
Rete ovarii-Entstehung (Wallart) 769.
Reticulin im Bindegewebe (Heringa u. Hooft) 74
Reticuloendotheliales System und peripher Nerven (Manzini) 155.
— System und Vitalfärbung des Auges (Towbin 642.
— System beim Toluylen-Diamin-vergifteten Hunde (Slotwinski) 357.
— System im Zahne (Jasswoin u. Mechteis) 253
Reticuloendothelien, mit Eisen gespeicherte, Züchtung (Rous u. Bead) 615.
Retina-Pigment (Parker) 295.
—, Pigmentwanderung der, Radiumstrahleneinfluß (Tutui) 549.
— -Potential und Nervenreaktion (Graham) 548
—, Reptilien- (Oguchi) 783.
— -Stoffwechsel (Oguchi) 783.
— -Veränderung, morphologische (Vom Hofe) 181
—, Vertebraten-, Radiärfasern in (Police) 157.
Rhinoglena, Morphologie (Stossberg) 148.
Rhinopteryx, westafrikanische (Trochain) 773.
Rhizobium trifolii-Stamm der Wurzelknöllchen Bakterien beim Klee (Keeney) 213.
Rhizopoden, beschalte (de Saedeler) 493.
Rhizopus-Kulturen, pflanzlicher Wuchsstoff durch (Thimann u. Dolk) 420.
Rhodotypos-Samen (Flemion) 422.

Rhodotypos-Samen, Nachreifen von (Flemion) 422.
Rhombomys opimus Licht-Fauna (Wlassow) 719.
Ricinus communis-Samen (Scott u. Sharsmith) 736.
Riechschleimhaut, Bowmannsche Drüsen in (Slotwinski) 384.
Riesenzellen des Landschnecken-Fühlers (Rotarides) 353.
Rind-Aorta (Gerritzen) 821.
— -Sexualcyclus, Blutzucker im (Demmel) 555.
Rinderzwilling, morphologische Ähnlichkeit (Kisslowsky) 445.
—, unfruchtbarer, Milchdrüse von (Schmidbauer) 390.
Ringbildung-Problem (Jeffrey) 140.
Röntgenbestrahlte Tiere, Gewebekulturen in Plasma von (Calò) 490.
Röntgenbild-Tonfilm (Grosse) 342.
Röntgenmutation (Hertwig) 810.
— bei Drosophila melanogaster (Timoféeff-Ressovsky) 704.
Röntgenologische Studien über Lymphe-Kreislauf (Teneff u. Stoppani) 465; (Shdanow) 599.
Röntgenstrahlen s. a. Radiumstrahlen, Strahlen.
— -Behandlung und Mutationen (Oliver) 316.
—, biologische Wirkung (Maruta) 138, 690.
— und blutbildende Zellen (Isaacs) 610.
— und Bruchus obtectus Say-Entwicklung (Hey) 87.
—, Chromosomentranslokation bei Apotettix eurycephalus (Nebours u. Robertson) 705.
— -Einfluß, biologischer (Packard) 478.
— und Euplotes taylori (Brown, Luck, Sheets u. Taylor) 348.
— und Extremitäten-Regeneration beim Triton (Brunst u. Scheremetjewa) 699.
— und gesundes Gewebe (Seifert) 11.
— und Habrobracon juglandis (Greb) 199.
— bei Melanophoren (Smith) 410.
— und Metamorphose der Insekten (Hufnagel u. Joly) 694.
— während Metamorphose des Schmetterlings (Hufnagel u. Joly) 695.
— und Ratte-Oestrus (Drips u. Ford) 238.
— und Regeneration bei Tubifex tubifex (Stone) 807.
— und Retina-Pigmentwanderung (Tutui) 549.
— und Thymus (Grégoire) 806.
— und Vicia faba var. minor (Ingber) 348.
—, Wellenlänge-, und biologische Objekte (Glokker u. Reuss) 610.
Rohrstoff des Tierreichs (Pax u. Arndt) 453.
Rohrzuckerlösung und Rana temporaria-Entwicklung (Piiper) 427.
—, Thyreoidea-Studien in (Andreassi) 447.
Rosa, Chromosomen bei Erlanson) 811.
— rugosa Thunb. und -pimpinellifolia L. forma flore pleno, Bastard von (Vīksne) 94.
Rostpilz-Kreuzung (Nannfeldt) 794.
— -Vermehrung (Rice) 187.
Rotalgen, irisierende Körper bei (Mangenot) 735.
Rotgrünfarbblindheit-Vererbung (v. Neipperg) 319; (Astel) 706.
Rubiaceen, tropische, Heterostyllie (Ernst) 20.
Rubus Idacus L.-saxatilis L.-Bastard (Vīksne) 703.
Rückenmark, Amblystoma- Transplantation (Maclean) 90.
— -Hinterstrang, Hinterwurzelfasern in (Lietaert) 762.
—, Otis tarda L.- (Frankenberger) 33.
—, periphere Nerven im, Lymphobahnen, und Subarachnoidealraum (Sardeman u. Spitzer) 33.
—, Säugetier-, Zentralnervenendigungen im (Hoff) 156.
— -Transplantat, heteroplastisches (Detwiler) 700.
Rückenmarkwurzel, ventrale, der Katze (O'Donnel u. Windle) 382.
Ruheumsatz s. Stoffwechsel.
Rutaceen, Mycotrophismus bei (McLuckie u. Burges) 214.

Sacculinen und Fruchtbarkeit bei Macropodia rostrata (Pérez) 794.
Säuberung bei Primaten (Yerkes) 679.
Säugetier-Haar (Sokolowsky) 496.
— -Nebenniere (Ivanov) 632.
— -Niere, Glomerulus in (Zimmermann) 644.
—, primordiale Geschlechtszellen beim (Celestino da Costa) 653.
—, Schläfenbein beim (Ciurlo) 626.
—, Sinus maxillarus beim (Bleicher u. Legait) 626.
— -Zucht (Hertwig) 103.
Säure, organische, in pflanzlicher Entwicklung (Bennet-Clark) 726.
Saftstrom im Nerven (Takabatake) 637.
Sagitta, Biologie (Russell) 211.
Salamanderembryo-Spinalnerven (Detwiler) 306.
Salamandra maculosa Laur.-Larven, Mikropthalmie (Gäbler) 310.
— maculosa Laur.-Studien (Clara) 755.
Salix alba L. und — caprea L., Parthenokarpie (Beketovskij) 421.
— repens [Salicaceen], Biochemie (Wattiez) 9.
Salmoniden, Mesenchym-Entwicklung bei (Back) 37.
Salz, anorganisches, und Wachstum bei Amoeba proteus (Pace) 363.
— und Embryo-Wachstum (Port) 536.
— und Kulturpflanzen (Wagner) 540.
Salzkonzentration-Anpassung beim Aal (Keys) 400.
Salzlösung und Mückenlarven-Afterkieme (Wigglesworth) 398.
Samen s. a. Spermien.
—, Cier arictinum L.- (Bordás) 369.
—, Cucurbitaceen-, Globuline in (Hīrohata) 475.
— -Keimung (Edwards) 683.
— -Keimung und Sauerstoff-Atmung (Kisser u. Possnig) 422.
—, Rhodotypos- (Flemion) 422.
—, Ricinus communis- (Scott u. Sharsmith) 736.
—, Sojabohne- (Csonka u. Jones) 474.
—, Strahlenempfindlichkeit bei (Lambert) 609.
Samenbildung, sexuelle, bei Poa (Müntzing) 197.
Samenblase, Branchiobdelliden (Yamaguchi) 270.
— -Funktion (Beams u. King) 37.
Samenentwicklung s. Spermatogenese.
Samenstrang-Unterbindung, Kaninchenhoden bei (Nakamura) 770.
Sammlungspräparat, gerahmtes (Wolff) 598.

Sand, feuchter (Koppe) 461.
—, litoraler, Analyse (Prenant) 454.
Santalum, Spikekrankheit von (Narasimhan) 460.
Saponin-Einfluß auf Pflanzenzellen (Munthiu) 724.
Saprolegniaceen, Polyplanetismus bei (Höhnk) 418.
Sarcina lutea, Kohlehydratoxydation bei (Rubenstein) 782.
Sarcine-Struktur (Petter) 351.
Sardinierin, Anthropologie (Scaglia) 709.
Sasa Kurilensis-Stengel, Krümmung der (Miura) 83.
Satelliten und Galtonia candicans-Nucleolus (Smith) 734.
Saturnoiden, Familie Hemileucidae (Bouvier) 271.
Sauerstoff-Atmung und Embryowachstum (Kisser u. Possnig) 422.
— -Druck und Reiskeimung (Jones) 422.
—, freier, bei Pollenkeimung (Mayer u. Plantefol) 796.
— bei Perithecienbildung (Denny) 551.
Sauerstoffverbrauch von Ophioderma (Allee u. Fowler) 118.
Saugkraft-Messung im Mais (Villax) 397.
— -Messung an Obstgehölzen (Matula) 275.
Saugscheibe-Entwicklung bei Rana afghana (Hora) 390.
Sauropsiden-Nervenzellen (Rondinini) 738.
Schädel, Gesichts-, des Orang-Utan (Keil) 323.
Schaf, Zwillingsgeburten beim (Chapman u. Lush) 201.
Schale-Bakteroide (Neukomm) 711.
— -Bildung bei Lacuna divaricata (Hertling) 194.
—, Entenei- (Portmann u. Jecklin) 558.
—, Schnecke- (Kühnelt) 175.
Schallwelt, Organismus in (Jellinek) 294.
Schamlippen, Talgdrüsen-Rückbildung in (Trancu) 266.
Schilddrüse s. Thyreoidea.
Schildkröte-Farbensinn (Wojtusiak) 295.
— -Kleinhirn (Larsell) 767.
—, Nierenkanälchenzellen der, Temperatureinfluß (Mack) 647.
— -System, Trionyx im (Bergounioux) 396.
Schildlaus, wachsabscheidende (Mahdihassan) 831.
Schimmelpilz, organische Säuren durch (Suthers u. Walker) 235.
Schläfenbein, Säugetier- (Ciurlo) 626.
Schläfenorgane, Myriapoden- (Pflugfelder) 641.
Schlafmittel und Kaninchenschneidezahn-Wachstum (Ossa) 478.
Schlange-Bewegung (Mosauer) 670.
Schlangenauge, Akkommodation im (Kahmann) 549.
Schlangengift, australisches (Kellaway, Cherry u. Williams) 479; (Kellaway u. Holden) 479.
Schlüsselbein, Ratte-, Histogenese (Johnson u. Grant) 143.
Schmetterling, Melanismus bei (Fisher) 565.
— gegenüber Röntgenstrahlen bei Metamorphose (Hufnagel u. Joly) 695.
Schmetterlingsgruppe-Stoffwechsel (Heller) 87.
Schnabel, Vogel- (Kripp) 628.
Schnecke, Alterspigment bei (Szabó) 355.
— -Blut (Kamada) 526.
— -Schale (Kühnelt) 175.
Schönbrunn, Einhufer in (Antonius) 453.
Schottland, Old Red-Flora von (Lang) 775.
Schulterbreite als Geschlechtscharakter-Index beim Menschen (Rolandi) 206.
Schultergürtel, Primaten- (Miller) 629.
Schuppen, Abramis brama- (Segerstråle) 827.
—, Lachs- (Backman) 149.
Schwamm-Ernährung (Pourbaix) 272.
— -Studien (Burton) 127.
Schwangerenharn und Ratte-Ovarium (Shelesnyak u. Engle) 179.
Schwangerenharnhormon, Uterusblutung beim Affen durch (Engle) 55.
Schwangerschaft, Albinoratte-, und Parathyreoidektomie (Chandler) 176.
—, Maus- (Enzmann, Saphir u. Pincus) 299
(Busse) 683.
—, Ratte-, Physiologie (Hain) 298.
—, Uterustuben während (Terechowa) 795.
Schwangerschaftsdauer und Corpus luteum-Hormon (Mandelstamm u. Tschaikowsky) 179.
Schwangerschaftszellen in Ratte-Hypophyse und Fortpflanzungscyclus (Haterius) 177.
Schwefel im Prunus laurocerasus-Blatt (Michel-Durand) 173.
Schwefeltropfen im Hefezellen-Innern (Nadson u. Krassilnikov) 345.
Schwein-Rausche (Krallinger) 300.
—, Vererbungsversuche am (Kosswig u. Ossent 814; (Kronacher u. Ogizek) 814.
— -Wachstum, embryonales (Wilkerson u. Gortner) 237.
—, weibliches, Wolffsche Körper beim (Mathieu u. Legait) 647.
Schweißdrüse-Innervation (Hara) 62.
Schweizer, Handform bei (Schlaginhaufen) 205
Schwermetallsalze und Pflanzenzellen (Kaho) 349
Schwimmblase, Fisch-, Physiologie (Jacobs) 778
—, Gaseentfernung aus (Rabaud u. Verrier) 779
—, Morphologie (Rabaud u. Verrier) 635.
Schwimmen, Ratte-, Wassertemperatur (Wever 71.
Sciara [Diptera], Embryonalentwicklung (Du Bois) 388.
Scoliodon, Seitenkanäle und Kopfnerven beim (Kirtisinghe) 502.
Secale cereale-Wachstum (Schuyten) 663.
See, Fischwelt im (Wundsch) 212.
—, Hallstätter-, Thermik (Morton) 715, 716.
—, Holsteinischer, Zooplankton im (Naber) 716.
—, Ostafrikanischer, Cambridge-Expedition (Beadle) 333, 334; (Worthington) 333.
— [Ostholstein], Molluskenfauna (Schermer) 222.
Seeigelei-Entwicklung (Ungar u. Zerling) 303
(Örström) 689.
—, Permeabilität für Anelektrolyte (Thörnblom) 688.
Seeigellarven, Formbildungsanalyse an (v. Ubisch) 799.
Seele, Naturgeschichte (Bleuler) 1.
Seeschwalbe- und Möwenart (Tinbergen) 113.
Segmentierung, Amphibienei- (Wintrebert) 84.
Sehbahnen-Studium (Balado u. Franke) 766.
Sehen, Mechanismus (Lashley u. Frank) 67.
Sehnen, Fingerstrecker- (Latarjet u. Étienne-Martin) 371.

Seidenraupe-Entwicklung (Grandori) 650.
— -Wachstum (Akao) 174.
Seidenspinner, Genetik (Govorova) 442; (Kosminskij) 442, 443, 444; (Friesen) 444.
Seifenlösungen und Zellwachstum in Gewebekulturen (Manger u. Hock) 240.
Seitenkanal beim Scolioden [Cacherias] (Kirtisinghe) 502.
Seitenlinieorgane-Regeneration beim Axolotl (Olivo) 559.
Sekretion in der Froschniere (Robbins u. Wilhelm) 718.
—, Milchdrüse- (Braun) 632.
Sekretin, Spezifität (Koschtojanz, Iwanoff, Mujeeff, Korjuieff u. Otschakowskaja) 527.
Selachier, Iris von (Young) 65.
— -Nervensystem (Young) 504.
Selbststerilität beim Capella grandiflora (Riley) 196.
Septaldrüsen, Enchytreiden- (Hrabe) 498.
Sequoia-Art, neogene, aus Japan (Endo) 775.
Serum s. a. Blut, Plasma.
—, menschliches, und Planarien (Milkovitch) 209.
Sexual . . . s. a. Geschlechts . . .
Sexualcyclus, Rind-, Blutzucker im (Demmel) 555.
Sexualdimorphismus bei Heterometrus longimanus [Scorpion] (Meise) 298.
Sexualhormon beim Haushuhn und Alter (Juhn, Gustavson u. Gallagher) 178.
—, männliches und weibliches (Frattini u. Maino) 54.
— -Vorkommen bei Total-Kastraten (Loewe, Raudenbusch, Voss u. Lange) 54.
—, weibliches, Ausscheidung von (Frank, Goldberger u. Spielman) 54.
Sexualität, tetrapolare, bei Pleurotus columbinus (Vandendries) 418.
Sexualitätsphänomen, Blut-Lipine bei (Masoero) 53.
Sexualitätstheorie (Czurda) 73.
Sexualorgane, Meerschweinchen-, Hypophysenlappen-Einfluß (Loeb) 52.
Sexualreaktion bei Ascomyceten [Neurophora] (Moreau u. Moruzi) 550.
Sexualzellen, männliche, Vitalfärbung (Parat u. Villela) 746.
Siebröhren, Fluorescin in (Schumacher) 656.
—, Kartoffelpflanze- (Crafts) 525.
Silberfuchs, Körpertemperatur beim (Nörr) 541.
Silberimprägnation bei Sekretion im Hypophysenvorderlappen (Morato) 152.
Siliciumdioxyd-Färbung (Seki) 129.
Silur-Chordaten, Anthropogenie (Gregory) 206.
Simia rhesus, Hämolyse bei (Fischer u. Klinkhart) 109.
Simulium, Gynandromorphismus bei (Puri) 420.
Sinanthropus-Schädel, jugendlicher (Black) 208.
Sinapis nigra-Kern, Prochromosomen in (Eichhorn) 480.
Sinilacina japonica, Chromosomen bei (Tahara) 702.
Sinnesorgane von Allantus arcuatus Forst (Zácwilichowski) 156.
—, Crustaceen- (Hanström) 507.
—, proprioceptive, und Lernleistung (Sheldon) 71.
Sinnesphysiologische Studien an (Kahmann) 549.
Sinus caroticus-Nerven (Cordier u. Coulouma) 504.
— maxillaris-Arterien, menschliche (Jacques u. Bleicher) 378.
— maxillaris des Säugetieres (Bleicher u. Legait) 626.
Siphonen von Ciona intestinalis L. (Haffner) 251.
Sipunculus, Blasen und Urnen von (Thomas) 485.
— -Coelomflüssigkeit, Oxyhaemerythrin in (Florkin) 608.
Skåne, Mikromycetenflora in (Hammarlund) 332.
Skaliometrische Methoden zur Bestimmung des Fischwachstums (Segerstråle) 815.
Skelet-Entwicklung bei Ratten (Outhouse u. Mendel) 308.
Sklera-Struktur (Becher) 158.
Skorpion in Marokko (Werner) 832.
Smegma praeputii-Absonderung (Krompecher) 150.
Sojabohne, Genetik (Woodworth) 439.
— -Samen (Csonka u. Jones) 474.
Solanaceen, Calciumoxalate in (Kreusch †) 483.
—, Chromosomen bei (Yamamoto u. Kan-ichi-Sakui) 446.
Solanum tub., Reifeteilung in (Muntzing) 314.
Solenobia triquetrella-Geschlechtsdrüse, Entwicklung (Lautenschlager) 267.
Sommerkleid, Lachmöven-, Gonadeneinfluß (van Oordt u. Junge) 789.
Sommerschlaf, Zwerglemuren- (Weidholz) 328.
Spadella cephaloptera-Entwicklung (John) 463.
Spaltungsgesetz, Blatt- (Heidenhain) 748.
Speicheldrüsen, Säugetier-, Permeabilität für organische Nichtelektrolyte von (Amberson u. Höber) 473.
Speicherung, Eisen-, in Gefäßendothelien (Kosugi, Umeda, Mikami u. Tachibana) 742.
Speiseröhre s. Oesophagus.
Spektralanalyse bei histochemischen Untersuchungen (Policard u. Morel) 468.
Speltoid-Entstehung vom B-Typus bei Triticum vulgare (Phipps u. Gurney) 100.
Spermatogenese bei Coturnix coturnix (Panizza) 648.
— von Bythinia tentaculata (Ankel) 250.
— bei Frettchen (Hill u. Parkes) 788.
— von Rana esculenta, Chromatin in (Galgano) 745.
Spermatogonien von Bufo vulgaris Laur. (Poska-Teiss) 745.
Spermatozoen, bestrahlte, Befruchtungsversuch mit (Maruta) 690.
— -Beweglichkeit beim Merinoschaf (Quinlan, Mare u. Roux) 299.
—, Drosophila-, im Seewasser (Howland) 249.
Spermatozoiden, pflanzliche (Motte) 360.
Spermazellen s. Spermatozoen.
Spermien s. a. Samen.
—, Hoden- (Zawisch-Ossenitz) 266.
Spermien-Wanderung (v. Khreninger-Guggenberger) 682.
Spermiogenese s. Spermatogenese.
Spermophilopsis leptodactylus Licht-Fauna (Wlassow) 719.
Sphaerodorum, Morphologie (Reimers) 775.
Spikekrankheit von Santalum (Narasimhan) 460.

Spinalganglien, Amblystoma punctatum-, und Gliedmaßen-Transplantation (Carpenter) 699.
Spinalnerven-Fasern, marklose (Shehan) 382.
—, Salamanderembryo- (Detwiler) 306.
Spindelstruktur bei Hemipteren (Schrader) 250.
Spinne (Berland) 224.
—, Bombyx Mori, L.- (Yamafuji) 826.
— [Liphistiiden] (Bristowe) 462; (Millot) 462.
—, sezernierende Leukocyten bei (Bondroit) 143.
Spirochätenkörper, Windung (Delamare) 492.
Spirogyra, Chloroplasten-Kontraktion bei (Gicklhorn) 351.
Splenektomie und Geschlechtsfunktion (Ehrhardt) 79.
— und Maus-Genitale (Zweibel) 555.
Sporen in Kohlen (Kirchheimer) 774.
— -Membran (Zetzsche u. Kälin) 8, 9.
—, Neurospora- (Moreau u. Moruzi) 418.
— -Verbreitung beim Laubmoos (Dombrowski) 680.
Sporenbildung von Hefe und Stickstoffernährung (Ochmann) 783.
Sporophyten-Entwicklung bei Laminaria digitata (Harries) 75.
Sporopollenine-Verhalten, thermisches (Zetzsche u. Kälin) 9.
Sprache, Wespen- (Verlaine) 70.
Stammesgeschichte, hämophile, in Graubünden (Fonio) 445.
— der Hausziege (Hilzheimer) 203.
Starre blutsaugender Wanzen (Hase) 183.
Stechmücken, Biologie (Hecht) 575.
Stengel, Pflanzen- (Aleksandrov u. Aleksandrova) 424.
Stereiden der Corynephorus-Grannen (Linsbaur) 21.
Stereomikroskop, Beleuchtungseinrichtung für (Scheerpeltz) 229.
Sterilisierung männlicher Tiere (Neumann) 789.
— weiblicher Tiere (Neumann) 788.
— durch Wärme (Bank) 229.
Sterilität-Typus ungewöhnlicher (van Lone) 299.
Stickstoff, atmosphärischer, Bindung (Burgeoin) 455.
— -Bilanz von Pflanzentumoren (Klein u. Keissner) 135.
— -Ernährung der Hefe (Ochmann) 783.
— im Prunus laurocerasus Blatt (Michel-Durand) 173.
Stickstoffbase, pflanzliche (Klein u. Boser) 474.
Stickstoffbindung durch Klee (Wilson, Wenck u. Peterson) 532.
— bei Lolium (Brown) 280.
Stimulation bei Anurenlarven (Aron u. Comsia) 428.
—, Wachstum-, bei Getreide (Radoëff) 687.
—, Wurzel- (Zimmermann, Crocker u. Hitchcock) 423.
Stimulationswirkung von Thyroxin bei Seeigelei-Entwicklung (Ungar u. Zerling) 303.
Stör, lymphomyeloisches Organ vom (Scatizzi) 635.
Stoffaufnahme, Pflanzenphysiologie (Kostytschew 227.
Stoffwanderung, Pflanzenphysiologie (Kostytschew) 227.
Stoffwechsel, Arginin-, bei höheren Pflanzen (Klein u. Tauböck) 173.
—, Arthropoden- (Fox u. Simmonds) 279.
—, Atmung-, des Aales (Raffy) 279.
—, Calcium-, beim Huhnembryo (Romanoff u. Faber) 696.
— von Cestoden und Moniezia expansa (v. Brand) 48.
—, Cholin-, bei Pflanzen (Klein u. Linser) 47.
—, Eisen-, Morphologie (Kosugi, Umeda, Mikami u. Tachibana) 742.
—, Fett-, von Blättern (Jordan u. Chibnell) 784
—, Fett-, der Gewebeexplantate (Rix) 477.
—, Gas-, pathogener Bakterien (Wohlfeil) 530
—, Gas-, während Embryonalentwicklung (Fukahori) 696.
—, Gas-, in Gewebekulturen (Ogata) 278.
—, Gas-, des Pollens (Okunuki) 530.
—, Gewebe- (Dickens u. Greville) 530.
—, Gewebe-, und Halogensalze (Iwatsuru, Hosoda u. Nakai) 532.
— der Königsschlange (Kocher) 49.
—, Kohlehydrat-, bei Bufo vulgaris japonicus (Inoue) 663.
—, Kohlehydrat-, des isolierten Froschherzens (Clark, Gaddie u. Stewart) 46.
—, Kohlehydrat-, der Milchdrüse (Barrenscheen u. Alders) 46.
—, Kraft- (Barelli) 785.
—, Meeresalgen- (Haas u. Hill) 661.
— -Messung an Gewebekulturen (Tiedemann u. Fischer) 229.
— -Messung, manometrische, von Gewebekulturen (Laser) 5.
—, Mineral-, bei Aesculus Hippocastanum (Delcano u. Bordeianu) 662.
—, Mineral-, beim Huhn (Common) 49.
—, Phosphatid-, bei Huhneientwicklung (Jost u. Sorg) 696.
—, Phosphor-, in der höheren Pflanze (Mengdehl) 536; (Weissflog u. Mengdehl) 537. 538.
—, Retina- (Oguchi) 783.
—, Schmetterlingsgruppe- (Heller) 87.
—, Seeigelei- (Örström) 689.
— bei Seeigelei-Entwicklung (Runnström) 303
—, Sperma- (Killian) 531.
—, Stickstoff-, des Haushuhns (Schmidt) 49.
— von australischen Ureinwohnern (Wardlaw, Halcro u. Lawrence) 322.
—, Wirt-, bei Puccinia graminis tritici (Foward 457.
—, Zellen-, energieliefernder, Radiumwirkung (Krontowski u. Lebensohn) 138.
—, Zellen-, mariner Invertebraten (Chapheau) 47
—, Zellstoff-, acrogener, Acetaldehyd dismutierendes Enzym beim (Windisch) 236.
Stomata in kontinuierlichem Licht (Chordat u. Solowski) 656.
Strahlen s. a. Radium-, Röntgen-.
— -Empfindlichkeit, Analyse (Pasquin) 192.
— -Empfindlichkeit der Zellen (Desjardins) 348
—, Kathoden-, und Kaninchen-Ovarium (Moriya 612.

Strahlen, Kohlenbogenlicht-, und kropferzeugende Stoffe in Pflanzen (Webster) 303.
—, kosmische, Biologie (Castaldi u. Maxia) 730.
— und Liesegangsche Ringe (Kofman) 609.
— -Reizung (Ingber) 348.
—, ultrarote, Permeabilität tierischer Gewebe für (Rücker) 731.
Strahlen, ultraviolette (Zehnder) 347.
—, und Fusarium (Bailey) 10.
—, Knochenstudien in (Fowler jr. u. Applebaum) 357.
—, bei Lolium-Embryo (Linehan u. Mercer) 435.
—, und Nereis limbata-Ei (Just) 303.
—, und Nervenzellen-Struktur (Thenon u. Pirosky) 15.
—, und Paramaecium (Alpatov u. Nastjukova) 609.
—, und Paramaecium-Vermehrung (Alpatov u. Nastiukova) 347.
α-Strahlen und Pflanzenzellen (Zirkle) 239.
Strahlenbehandlung der Meerschweinchen-Thyreoidea (Florentin u. Watrin) 732.
Strahlenempfindlichkeit von Samen (Lambert) 609.
Strahlungsdurchlässigkeit von Blättern (Schanderl u. Kaempfert) 329.
Strandpflanzen (Fritzsche) 712.
Strecker, Finger-Zehen- (Latarjet u. Étieme-Martin) 371.
Streckungsperiode bei Narzissen (Blaauw, Hartsema u. Huisman) 302.
Streptopelia risoria, Nachkommen (Tange) 445.
Stridulation, Orthopteren- (Faber) 69.
Stridulationsorgan bei Limnoxenus (Hydrophilideen) 148.
Strömungs-Doppelbrechung bei mosaikkranken Tabakblätter (Takahashi u. Rawlins) 457.
Stroma, Organe- (Porsio) 614.
Stromstärke und Reizung mit elektrischen Strömen (Blair) 292, 293.
Strongyloides-Arten bei Mensch und Affe (Faust u. Kagy) 332.
Stützgewebe-Untersuchung (Hintzsche u. Schmid) 356.
Stuten-Serum, gonadenstimulierende Substanz aus (Cole, Guilbert u. Goss) 668.
Subarachnoidealraum und Lymphbahnen peripherer Nerven im Rückenmark (Sardeman u. Spitzer) 33.
Süd-Georgien, Waldgrund, Waldwanderung (Kemp u. Bennett) 223.
Südböhmen, Ossuarien des, Schädelindex (Borovanský) 817.
Südindische Frauen, Lungen von (Mason) 322.
Süßklee-Ernte (Badger u. Snider) 714.
Süßwasser und marine Procerodes (Allee) 828.
— -Organismen, Dauerpräparate von (Gray) 467.
Süßwassermacruren (Roux) 394.
Süßwassermuschel-Herz (Motley) 757.
Sukkulenten-Typen aus Transvaal (Brennkamp) 588.
Sulfhydrat-Konzentration und Größenmaße beim Kaninchen (Gregory u. Goss) 567.
Sulfhydril und Scheren-Regeneration bei Pagurus longicarpus (Hammett u. Hammett) 90.
Summation, Reizerfolge- (Rosenblueth) 792.
Sunda-Expedition, Cladoceren von (Brehm) 776.
— -Expedition, Deutsche Limnologische, Süßwassermacruren der (Roux) 394.
— -Expedition, Limnologische, Ostracoden der (Klie) 126.
Surinam-Studien (Eyma) 773.
Syllideen [Polychaeten] (Okada) 41.
Symbiont von Lakshadia communis (Mahdihassan) 214.
— wachsabscheidender und nichtwachsbildender Schildläuse (Mahdihassan) 831.
Symbiose, Bacterium-, der Ameisen (Lilienstern) 214.
Sympathektomie und Genitaltrakt des männlichen Kaninchens (Bacq, Brouha u. Desalin) 79.
Sympathicus-Grenzstrang, anatomisch-topographische Untersuchungen (Labbok) 261.
—, Rr. communicantes-Einteilung des (Botar) 505.
—, zentripetale periphere Bahn im (Shechan) 155.
Sympathische Zellen in kranialen und spinalen Ganglien (Levi) 761.
Sympathisches Gewebe, Oxydationsmechanismus (Huszák) 46.
— Nervensystem s. Nervensystem, vegetatives.
Synchytrium endobioticum - Dauersporangien, Keimung (Dix u. Kühlmorgen) 190.
Syncytrium-Gattung (Rytz) 331.
Syngnathus acus-Embryo-Entwicklung, Dottersack während (Konopacki u. Erecinski) 193.
Syrien, Muriden von (Aharoni) 589.

Tacheopsis-Studien (Soós) 521.
Tagesperiodizität-Vererbung bei Phaseolus-Blättern (Bünning) 97.
Tagesrhythmik der Pflanzen (Stoppel) 712.
Taglänge und Pflanzenverbreitung (Allard) 828.
Taktoiden-Bildung (Freundlich, Enslin u. Söllner) 131.
Talgdrüsen-Rückbildung in den Schamlippen (Trancu) 266.
Tannine und Oxyflavone, Unterscheidung (Guilliermond u. Gautheret) 727.
Tatragebirge, Fichten im (Vincent) 719.
Tatusia novemcincta, Thalamus opticus-Kerne bei (Papez) 261.
Taubenkropf, Milchsekretion im (Kaufman) 282.
Teepflanze, Anatomie (de Jong) 450.
Teilung bei Amoeba proteus (Leidy), Temperatureinfluß (Daniel u. Chalkley) 623.
— von Kern und Zelle an Leberepithelien (McMahon) 375.
—, Leberzellen-, karyokinetische (Mayer) 375.
—, Pflanzen- (Eichhorn) 734.
—, Zellen-, Mikrurgie (Wada) 480.
Teleostier, Studien an (Diamare) 631.
Temperatur und Axolotl-Ei (Castelnuovo) 192.
— und Batrachier-Flimmerzellen (Déruaz u. Baumann) 354.
— -Charakteristik (Stier u. Wolf) 540.
— und Crossing-over bei Drosophila melanogaster (Kirssanow) 705.
— und Chrysanthemum-Blüte (Kosaka) 191.
— und Ei-Entwicklung (Ephrussi) 799.
— bei Euglena gracilis Klebs (Jahn) 746.

Temperatur und Eurytoma amygdali End-Atmung (Ashbel) 825.
—, Gewebe-, von Strandpflanzen (Fritzsche) 712.
— und Huhnembryo-Wachstum (Romanoff u. Faber) 696.
—, Körper-, und lymphatisches Gewebe (Barelli) 785.
—, Körper-, des Silberfuchses (Nörr) 541.
— und letale Mutation (Efroimson) 704.
— und Nierenkanälchen-Zellen der Schildkröte (Mack) 647.
— und Stecklinge-Wurzel (van der Lek) 685.
— und Teilungsprozeß bei Amoeba proteus (Leidy) (Daniel u. Chalkley) 623.
—, Wasser-, zum Schwimmen der Ratten (Wever) 71.
Teredo navalis L., Ökologie und Physiologie (Roch) 327.
Terminalia, männliche, californischer Anophelinen (Frost) 386.
Termiten, chilenische (Goetsch) 832.
—, Holz- (Jepson) 718.
— -Studien (Hendee) 582.
Termopsis angusticollis, Wasserabsorption bei (Cook u. Scott) 174.
Test, Transplantation, komplementierende Antikörper bei (Woronoy) 111.
Testes, Affe-, und Hypophysenvorderlappenhormon (Engle) 547.
Testis s. Hoden.
Tetranychus bei Dattelpalmen (André) 452.
Tetraonideen-Vermehrung in Baschkirien (Severcov) 222.
Thalamus, Nucleus anterior-Verbindungen des (Le Gros Clark u. Boggon) 505.
— opticus-Kern bei Tatusia novemcincta (Papez) 261.
— opticus-Verbindungen (Le Gros) 763.
Theelin und Milchdrüse-Wachstum (Turner, Frank, Gardner, Schultze u. Gomez) 56.
Theelol und Michdrüse-Wachstum (Turner, Frank, Gardner, Schultze u. Gomez) 56,
Thermische Isolierung bei Vögeln (Prenglowitz) 403.
Thorium X und menschliche Leukocyten (Wallbach) 733.
Thymocresin und Wachstum (Röthlisberger) 284.
Thymonucleinsäure-Bestimmung (Caspersson) 10.
Thymus, Blutgefäßeversorgung (Cortivo) 152.
— und Muskelermüdung (Nowinski) 51.
—, Physiologie (Nitzescu u. Benetato) 284.
— und Röntgenstrahlen (Grégoire) 806.
— -Transplantation (Jolly u. Lieure) 146.
Thyreoidea-Arterien-Unterbindung beim Hund (Leriche u. Jung) 501.
— -Arterien-Unterbindung und Legeperiode beim Geflügel (Podhradský) 542.
—, Einfluß auf K und Ca im Skeletmuskel (Sugimoto) 282.
— -Follikelepithel, Zellen im (Webster) 501.
— -Funktion bei Lacerta vivipara Jacq (Weigmann) 175.
— und Hyoid, Lobus pyramidalis bei (Bleicher u. Mathien) 372.
— und Hypophyse (Houssay) 284; (Magdalena) 787.
Thyreoidea und Hypophysenvorderlappen (Grab) 284.
— -Implantation bei Ratten (May) 283.
— und Legeperiode beim Geflügel (Podhradský) 787.
—, Meerschweinchen-, nach Bestrahlung (Florentin u. Watrin) 732.
—, Meerschweinchen-, und ovarielles Brunsthormon (Bratiano, Bratiano u. Farcki) 286
— und Ovarium (Abelin u. Wiedmer) 50.
— und Prolan (Kleine) 668.
—, Ratte-, intraokuläres Implantat von (May) 92
— -Sekretion bei Tauben (Woitkevoitsch u. Nowikov) 666.
— -Studien in Rom (Andreassi) 447.
— -Tätigkeit und Hypophysenvorderlappen (Grab) 51.
—, Thymusinseln in (de Winiwarter) 377.
— -Veränderung (Fazzari) 809.
—, Xiphias gladius L.- (Addison u. Richter) 150
Thyroparathyreoidapparat-Blutgefäße (Dieulafé) 379.
Thyroxin und Leghorn-Kapaun-Gefieder (Juhn) 787.
— und Muskelgewebe-Atmung (Hicks) 50.
— und Seeigelei-Entwicklung (Ungar u. Zerling) 303.
Tier, Retina-Stoffwechsel beim (Oguchi) 783.
Tierphysiologische Forschung (Fischel) 674.
Tierwelt der Nord- und Ostsee (Grimpe) 591.
Tihany, geobotanische Karte von (v. Soó) 122.
Tilletia tritici, Widerstand in Weizen gegen (Briggs) 100.
Tinnavo, Fauna in (Stammer) 123.
Tintinnideen-Studien (Jörgensen) 591.
Tipula paludosa Meig.-Ovarium (Bauer) 264.
Tod und Blütenbildung der hapaxanthischen Pflanzen (Schnee) 77.
Tolypeutes conurus Js. Geoff., Wärmeregulation bei (Eisentraut) 282.
Tomaten, Immunitätszüchtung bei (v. Sengbusch u. Loschakova-Hasenbusch) 436.
—, ungarische (Faltin) 397.
—, Vererbung bei (MacArthur) 436.
Tomatenpflanzen (Caldwell) 717.
Tonsilla palatina, Gefäßbezeichnung (Thomas) 634.
Tonsillen, Igel-, während Winterschlaf (Peter) 30.
Tonsillenepithel, Zellenwanderung durch (Hellman) 254.
Tonus, viscosoider, Regulierung bei hohlorganartigen Tieren (Jordan) 60.
Torf, Wasserstoffionenkonzentration im, Wirkung auf (McCool) 115.
Tortricina-Studien (Fletcher) 336.
Toxine-Bildung von Pflanzenparasiten (Schaffnit u. Lüdtke) 216.
Trachealknorpel-Fraktur (Moskoff) 154.
Tradescantia, Chromosomen bei (Sax u. Anderson) 622.
Transplantat, Amblystoma-Rückenmark- (Maclean) 90.
—, embryonales, der Augenanalyse bei Axolotl (Stella) 693.
—, embryonales, der Bursa Fabricii vom Huhnembryo (Francescon) 431.

Transplantat, heteroplastisches, bei Lumbriciden (Baudoin) 697.
—, Lumbriciden- (Baudoin) 697.
—, Rückenmark- (Detwiler) 700.
Transplantation, Amblystoma punctatum-Gliedmaßen- (Carpenter) 699.
— fixierter Gewebe (Cieri) 491.
—, Haut- und Gonaden- (Masui) 554.
—, Hautstücke- (Imakita) 432.
—, heteroplastische, der Amblystoma-Gehörblase (Richardson) 91.
— von heteroplastischen Geschwülsten (Tinozzi) 744.
—, Huhnkeimscheiben-, auf die Chorioallantois (Stein) 802.
—, Organ-, Immunität (Woronoy) 111.
—, Thymus- (Jolly u. Lieure) 146.
—, Vorderbeinanlagen-, bei Geburtshelferkröte (Lecamp) 308.
Transport körperfremder Stoffe (Kok) 142.
— von organischen Stoffen in Pflanzen (van den Honert) 168.
Transvaal, Sukkulententypen aus (Brennkamp) 588.
Trauma, Tuber-, Hyperkeratose nach (Ungar) 787.
Treiben, frühes, und Periodizität-Verschiebung (Czaja) 82.
Trematoden-Entwicklung (Joyeux, Baer u. Timon-David) 119.
Treviranus, Gottfried Reinhold, Biologie (Mourque) 339.
Triatoma, Starre bei (Hase) 183.
Trichinella spiralis-Entwicklung im Wirt-Darm (Heller) 585.
Trichogramma minutum-Züchtung (Harland u. Atteck) 813.
Trichopodium-Struktur bei Paramoeba Schaud. (Janicki) 18.
Trifolium pratense L., Kreuzung mit (Nijdam) 312.
Trionyx im Schildkrötensystem (Bergounioux) 396.
Triphenylmethanfarbstoff, Polychromasie im (Hashimoto) 722.
Triticum-Bastarde (Moriya) 436.
— -Frucht (Krauss) 512.
—, Genomanalyse bei (Kihara) 99.
— vulgare, Chromosomen bei (Håkansson) 198.
— vulgare, Speltoid-Entstehung vom B-Typus bei (Phipps u. Gurney) 100.
— vulgare-Wachstum (Schuyten) 663.
Triton alpestre, Augenvariationen bei (Pézard) 385.
—, Extremitäten-Regeneration beim (Brunst u. Scheremetjewa) 699.
Triturus torosus, Epidermis in, Lokalisation (Schechtman) 427.
Trochus niloticus-Studien (Moorhouse) 590.
Tropiphorus Schönh. (Col. Curculionidae) in Nordeuropa (Lindroth) 394.
Tropismen, pflanzliche (Beyer) 57.
Trypaflavin und Dünndarm (Dustin) 756.
Trypanrot-Injektion bei Anämie (Latta u. Moore) 358.
Tsuga, Chiasmabildung bei (Sax) 701.
Tuber cinereum, Meerschweinchen-, Implantation (Collin u. Watrin) 178.
— cinereum, Meerschweinchen-, Melanophoren im (Collin u. Drouet) 412.
Tubifex tubifex, Vorderende-Regeneration bei (Stone) 807.
Tümpel, Gewässer-, ostalpine (Pesta) 715.
Tulipa, triploide (Darlington u. Mather) 620.
Tumor s. a. Geschwulst.
—, pflanzlicher, Chemismus (Klein u. Ziese) 135; (Klein u. Keyssner) 135.
—, pflanzlicher, Entwicklung (Rivera) 119.
Tumorbrei, Blutzusatz zum (Tinozzi) 744.
Tunicaten, Cellulose von (Sutra) 9.
— -Studien (Krumbach) 591.
—, pelagische, im englischen Kanal (Russell u. Hastings) 127.
—, Vanadium bei (Cantacuzène) 608.
Tupaia javanica Horsf.-Entwicklung (de Lange jr. u. Nierstrasz) 772.
Tupinambis teguixin L., Chromosomen bei (Matthey) 707.
Turbellarien, Warmwasser-, in ungarländischen Gewässern (v. Gelei) 588.
Tusche, chinesische, Ausscheidung durch die Niere (Gérard u. Cordier) 782.
Tylenchus similis Cobb, Geschlechtsdimorphismus (Steiner u. Buhrer) 553.
Tylopsis lilifolia Fabr.-Legescheide, Entwicklung (Becker) 386.
Tympanalorgan, Hydrocores- (Wotzel) 509.
Typologie (Franz) 269.

Überlegungsvermögen, Ratte-, und Gehirnrindezerstörung (Maier) 184.
Überleitungsgebilde des Herzens (Koehnlein) 277.
Überpflanzung s. Transplantation.
Überwinterung, Orthopteren- (Bodine) 402.
Ulex europaeus, physiologische Anatomie (Rayhavan) 397.
Ulmus campestris L., Parthenokarpie (Beketovskij) 421.
Ultimobranchiale Körper des Meerschweinchens (Florentin) 151.
Ultraviolette Strahlen s. Strahlen, ultraviolette.
Umbelliferen, Polyploidie der (Håkansson) 446.
Umwegsversuche bei Ratten (Ellis) 678.
Umwelt von Betta splendens Regan (Beniuc) 183; (Lissmann) 415.
— und Genetik italienischer Coregonen (Monti) 706.
— und Pflanzen (Dexter) 713.
— und Tier-Aussterben (Beurlen) 210.
Univertor [Vertikalilluminator] (Pfeiffer) 228.
Unterkiefer-Compacta, Struktur (Dowgjallo) 626.
Untersee, Lunzer, Algen im (Kann) 718.
Uranoscopus, Iris von (Young) 66.
Urechis-Entwicklung (Newby) 388.
Urodelen-Neotenie (Schreiber) 88.
Urogenitalsystem bei Balaenoptera (Ommanney) 34.
Urticales, Cystolithen-Auflösung von (Freisleben) 141.
Ustilago maydis, Brandbeulen (Němec) 458.
— violoacea-Studien (Wang) 297.
Uterus-Blutung bei Macacus-Affen (Engle) 55.

Uterus-Blutung bei Macacus-Affen, Verhütung (Smith u. Engle) 55.
— -Epithel im Explantat (Galstjan) 490.
— -Fasern, elastische (Stefancsik) 265.
—, Kaninchen-, und Corpus luteum-Extrakt (Illingworth u. Robson) 55.
— -Muskel, Wachstum (Fischer-Wasels u. Büngeler) 36.
—, schwangerer, Muskelzellen in (Fischer-Wasels) 511.
Uterustubenwand während Schwangerschaft (Terechowa) 795.
Utricularia-Öffnung als Reizmechanismus (Lloyd) 57.
— purpurea-Verhalten (Lloyd) 823.
Utriculus prostaticus-Entwicklung (Vilas) 517.

Vacuolen, Oxyflavone in (Guilliermond u. Gautheret) 352.
Vacuom bei Ascoïden rubescens, Vitalfärbung (Gavaudan) 482.
Vagina-Cyclus (Bulliard u. Marquez) 648.
Vaginalepithel, polarisationsoptische Studien am (Dierks u. Münster) 512.
Vagus und chromaffines Gewebe der Glomus caroticum (Muratori) 761.
— und Glomus caroticum bei Vögeln und Säugetieren (Lietaert) 762.
— -Nerven, Verteilung (Teitelbaum) 637.
— -Struktur (Ranson u. Mihálik) 155.
Valonia-Arten, Oxydo-Redux-Indicatoren in (Brooks) 133.
— ventricosa J. Aghard, Eindringen von 1-Naphthol-2-Sulphonat-Indophenol in (Brooks) 133.
— ventricosa, Permeation von Meta-Bromo-Phenol-Indophenol in (Brooks) 133.
Vanadium bei Tunicaten (Cantacuzène u. Tchekirian) 608.
Varanus griseus, Innervationsbahnen beim (Kondratjew) 383.
Variabilität, Coccineliden- (Moderegger) 707.
— bei sozialen Insekten (Ežikov) 202.
Variation, geschlechtliche, in Pferd-Nacken-Gegend (Calvet) 203.
— von Helianthus Dangeardi (Daniel) 321.
— mediterraner Napfschnecken [Patella] (Boettger) 589.
Variationsstatistische Weizenversuche (Bonne) 101.
Vasa Malpighi von Galerucella viburni Payk [Coleopterea] (Heymons u. Lühmann) 510.
Vasektomie und Zwischenzellen-Mitochondrien (Yun) 770.
Vater-Pacinische Körperchen, retroperitoneale (Shechan) 155.
Vaucheria, Gametogenesis in (Couch) 76.
Vegetation des nordöstlichen Kleinasiens (Krause) 221.
Veilchen, nordamerikanisches (Holm) 221.
Vena portae, menschliche (Andresassi) 379.
— saphena interna, Venenklappen in (Bleicher u. Weber) 380.
Venen-System des Beckens (Thomas u. Deburge) 380.
Venenklappen-Verteilung in Vena saphena interna (Bleicher u. Weber) 380.
Ventrikel, Gehirn-, plastische Reproduktion (Brück) 465.
Veraschung, Gewebeschnitt- (Herrmann) 4.
Verdauung bei Nyctotherus cordiformis Ehrbg (Ivanić) 272.
—, Physiologie (Hogartz) 524.
— beim Rädertier (de Brauchamp) 252.
—, Wiederkäuer- (Magee) 524.
Verdauungsapparat, Anurenlarven- (Aron u. Comsin) 428.
— von Holothuria (Bertolini) 807.
—, menschliche, Epithelien im (Watanabe) 255
Verdauungskanal bei Ornithodorus coriaceus Kock (True jr.) 499.
Verdauungsphysiologie, Gastropoden- (Rosén) 273
Verdauungstrakt vom menschlichen Embryo (Cho 772.
— bei Mollusken (Bohuslav) 488.
Vererbung des A-Merkmals bei Kaninchen (Yamamoto) 706.
— bei Arydium arenosum Burmeister [Tettigidae (Nabours, Larson u. Hartwig) 564.
—, Blutgruppen- (Dürken) 103.
—, Blutgruppen-, beim Kaninchen (Castle u Keeler) 318.
—, Geste- (Robertson) 812.
—, geschlechtsgebundene (Föyn) 560.
—, Größe-, und dominante Gene (Goodale) 433
—, Größe-, bei Kaninchen (Gregory u. Goss) 567
—, Krankheit- (Weitz) 814.
—, Lackung-, beim Haushuhn (Taylor) 201.
—, Lebensdauer- (Stoessiger) 820.
— bei Lolium-Embryonen (Linehan u. Mercer 435.
— bei Lycopus (Ruttle) 94.
—, Mendelsche (Hogben) 810.
—, Milchfett-, bei Fjällviehherde (Hundsdörfer 567.
— bei Phaseolus vulgaris (Lamprecht) 561.
— bei Pisum (Nilsson) 197.
—, Polydaktylie-, beim Meerschweinchen (Pictet 201.
—, protoplasmatische (Goldschmidt) 310.
—, Reaktion-, auf Flugbrand bei Weizen (Kiliduff) 812.
—, Rotgrünfarbenblindheit- (v. Neipperg) 319
(Astel) 706.
—, Schwein- (Kosswig u. Ossent) 814; (Kronacher u. Ogizek) 814.
—, Tagesperiodizität bei Phaseolus-Blätter (Bünning) 97.
— bei Tomaten (MacArthur) 436.
—, Weibchen bei (Jean-Blain) 103.
—, Weizen- (Tingey) 563.
—, Widerstandsfähigkeit-, gegen Tilletia tritici i Weizenbastarden (Briggs) 100.
Vererbungsfehler beim Kaninchen (Pickard) 10
Vererbungsgesetz von Mendel und Galton (Czekanowski) 701.
Vererbungshomöosis bei Drosophila melanogaste (Bridge u. Dobzhansky) 441.
Vererbungsproblem, Kernforschung (Hertwig) 9
Verhalten, Hund-, und Feldkraft (Buytendijk u Fischel) 185.
—, Primaten- (Harlow, Mehling u. Maslow) 7
(Yerkes) 679.

Verhalten, Ratte- (Angulo y González) 88.
—, Ratte-, bei Gehirnrinde-Läsion (Buytendijk) 416.
—, Ratte- (Shepard) 677.
—, Tier- (Irwin) 676.
Vermehrung, Rostpilz- (Rice) 187.
Vernarbung und Wasserstoffionen (Ragnotti) 744.
Veronica [Pseudolysimachia Koch] -Chromosomen (Graze) 570.
Vertebraten-Überlegenheit (Hesse) 520.
Vertikalilluminator „Univertor" (Pfeiffer) 228.
Vespa vulgaris, Rectaldrüsen-Entwicklung bei (Evenius) 267.
Vicia cracca L. befallen von Perrisia Visiae Kieff (Bais) 584.
— faba var. minor. und Röntgenstrahlen (Ingber) 348.
Vincetoxicum officinale-Studien (Hurel-Py) 736.
Virus-Arten, pflanzliche, bei Wirtspflanzen (Johnson u. Grant) 215.
— von mosaikkrankem Tabak (Takahashi u. Rawlin) 457.
Viruskrankheit bei Pflanzen (Ludwig) 331; (Sheffield) 716; (Caldwell) 717.
Viscositätsänderung, Protoplasma- (Frederikse) 605.
Viscositätsmessung mittels Brownscher Molekularbewegung (Pekarek) 235.
Vitalfärbung während Amphibien-Entwicklung (Guareschi) 84.
— des Auges (Towbin) 642.
— der Coryne pusilla G. (Schlottke) 484.
—, Daphnia-Herz bei (Gicklhorn) 257.
— bei Discoglossus pictus Orth (Wintrebert) 691.
— des Macronucleus aerober und anaerober Infusorien (Nassonov) 19.
— männlicher Sexualzellen (Parat u. Villela) 746.
— der Milchdrüse (Braun) 632.
—, Vacuom-, bei Ascoïdea rubescens (Gavaudan) 482.
Vitalismus (Pike) 1.
Vitamin D in der Renntierflechte (Blix u. Rydin) 9.
— E, Wirkungsmechanismus (Csik) 405.
— bei Erbsen- und Weizenentwicklung (v. Hahn) 345.
— -Forschung (Kollath) 542.
— -Forschung, Zellersatz (Kollath) 403, 404.
—, Fruchtbarkeits- (Marchesi) 280; (Zagami u. Sindoni) 281.
— -Kalk-, für Carnivoren (Winnitzky) 470.
Viviparie an der Mesresküste (Joshi) 822.
Vogel, akzessorische subcutane Räume beim (Bleicher u. Legait) 626.
— [Britisch-Indien], Brutbiologie (Baker) 213.
— -Herz (Stieve) 257.
— -Kloake, Resorption mineralischer Harnbestandteile in (Kryszczyński) 45.
— -Labyrinth (Tanturri) 510.
—, Oberschnabel-Mechanismus (Kripp) 628.
— -Studien (Groebbels) 591.
—, thermische Isolierung bei (Prenglowitz) 403.
— -Vorderhirn (Kappers) 768.
— -Wachstum (Castle) 281.
Vogelfeder, Entwicklungsphysiologie (Kuhn) 92.
Vogelherz-Wachstum (Olivo) 429.
Vogelnest, Faserstoffe aus (Maschke) 453.
Vogelpest-Virus, Züchtung (Plotz u. Ephrussi) 710.
— -Züchtung (Plotz) 710.
Volvox globator-Studien (Mast) 790.
Vorderhirn-Ektoderm, Lokalisierung (Stein) 802.
— bei Plagiostomen, Reptilien, Vögeln und Monotremen (Kappers) 768.
Vorhofsmuskel [Nitroxylolverfahren] (Winterstein) 634.
Vorkern, Frettchenei (Mainland) 249.
Vorticellen-Erregbarkeit (Pastori) 61.
— -Vakuolen, Wasserstoffionenkonzentration in (Pastori) 290.

Wachstum, Amblystoma punctatum- (Dempster) 557.
—, Chemie (Kahn) 660.
—, Cucumis Melo- (Gould, Pearl, Edwards u. Miner) 686.
— und Differentiation (Thoday u. Evans) 473.
—, embryonales (Wilkerson u. Gortner) 237.
—, Fisch- (Segerstråle) 815.
—, Fuß- (Davenport) 205.
—, Insekten- (Bodenheimer) 804.
— bei Kaninchen und Vögel (Castle) 281.
—, Kaninchenschneidezahn- (Ossa) 478.
—, Lemna major-, und Mangan (McHargue u. Calfee) 661.
—, Natantia- (Nouvel) 785.
Wachstum, Pflanzen- (Snow) 81; (Kostytschew) 227; (Du Buy u. Nuernbergk) 791.
—, und Ammoniumsulfit (Lewis u. Marmoy) 580.
— und Tier-, Spektrumeinfluß (Küstner) 10.
Wachstum-Phänomen (Akao) 174.
—, Pollenschlauch-, im Griffel (Schoch-Bodmer) 190.
—, Ratte- (Outhouse u. Mendel) 308.
—, Sagitta setosa- (Russell) 211.
— und Thymocresin (Röthlisberger) 284.
—, Tier- (Waddington) 540; (Schwarz) 675.
— und Vitaminforschung (Kollath) 542.
—, Vogelherz- (Olivo) 429.
— von Zea Mays, Avena sativa, Triticum vulgare, Secale cereale, Hordeum vulgare und Lolium perenne (Schuyten) 663.
Wachstumsproblem (Kollath) 403, 404.
Wachstumsrate-Bestimmung, geometrische Mittel (Moffatt) 403.
Wärmebildung, verzögerte, des Muskels (Hartsee) 61.
—, Fettgewebe-, bei Tier und Mensch (Balakirew) 475.
— bei Ratten während Fastenzeit (Benedict, Horst u. Mendel) 282.
— -Regelung durch den Hodensack (Virno) 387.
— -Regulation beim Tolypeutes conurus Js. Geoff. (Eisentraut) 282.
Wärmehaushalt bei Insekten (Rücker) 728.
Wärmequotient, Retina- (Oguchi) 783.
Wal, parasitierende Würmer in (Baylis) 120.
— -Wanderung auf Waldgründen von Süd-Georgien (Kemp u. Bennett) 223.
Wald, Großpilze im (Haas) 455.
—, Lichtverteilung im (Ivanov) 579.
Waldboden, Mikrobiologie (Fehèr) 830.
Waldgeschichte der Ostalpen (Lorenz) 220.
Wanderheuschrecke-Ei (Kulagin) 511.

Wanderung, Insekten- (Fraenkel) 462.
Wasser-Absorption und Termopsis angusticollis (Cook u. Scott) 174.
—, perforial zugeführtes, bei Pflanzen (Hiltner) 401.
— und terrestrische Pulmonata (De Stefani Colosi) 826.
— -Tümpel, ostalpine (Pesta) 715.
Wasserhaushalt, Entenei- (Portmann u. Jecklin) 558.
— javanischer Kleinepiphyten (Renner) 168.
— im Pflanzenkörper (Kôketsu) 168.
— -Problem (Luther) 167.
Wasserkulturen der französischen Pflaume (Colby) 401.
Wassermangel und Chrysanthemum-Blüte (Kosaka) 191.
Wasserrotor (Galtsoff u. Cable) 342.
Wasserstoffionen und Vernarbung (Ragnotti) 744.
Wasserstoffionenkonzentration in Gewebekulturen (Rubinstein) 618.
— im Huhnei (Rubinstein) 306.
— intracelluläre, beim Huhn (Chambers u. Cameron) 724; (Chambers u. Kerr) 725.
— in pflanzlichen Tumoren (Klein u. Keyssner) 135.
— tierischer und pflanzlicher Organismen in Cagliari (Fontana Zanco) 579.
— im Torf, Wirkung auf (McCool) 115.
— und Wachstum bei Euglene anabaena var. minor und E. deses (Hall) 362.
Wasserverbrauch von Winterweizen (Wermann) 398.
Weibchen, Hydatina senta-, Lebensgeschichte (Ferris) 78.
— und Vererbung (Jean-Blain) 103.
Weiblichkeitsfaktor bei Geschlechtszellen-Entstehung (Arcangeli) 681.
Weichtier, ökologisches Formproblem (Rotarides) 112.
Weinbau, Phänologie (Ziegler) 573.
Weinstock, Wundgummi bei (Willison) 584.
Weißscheckung des Menschen (Günther) 318.
Weizen-Entartung (Hacizade) 446.
— -Entwicklung (v. Hahn) 345.
—, Kälteeinfluß (Papadakis) 713.
— -Kreuzung (Stewart) 100.
—, Odessa-, und White Federation, Bastard, Brandresistenz in (Briggs) 100.
—, rotresistente, Züchtung (Hubert) 704.
— -Vererbung (Tingey) 563.
— -Versuche, variationsstatistische (Bonne) 101.
—, Winter-, Wasserverbrauch von (Wermann) 398.
— -Züchtung (Pelshenke) 101.
Weizenkorn-Studien (Tallarico) 571.
Welken, Pflanzen- (Lüdtke) 583.
Wellenlänge und Licht-Einfluß (Schreiber) 238.
Wespen-Sprache (Verlaine) 70.
Wiederkäuer-Verdauung (Magee) 524.
Wiener Bevölkerung, Blutgruppenformel der (Corvin) 108.
Wimper-Organe von Hirudo medicinalis (Anglas) 644.
Winterschlaf, Lymphknoten des Igels im (Roemer) 31.
Winterschlaf, Tonsillen des Igels während (Peter) 30
Winterschlafende Tiere (Hoepke) 259.
Wirbelsäule, Menschenaffe- (Fick) 625.
Wirbeltiere s. Vertebraten.
Wirtspflanze und Parasit, osmitische Beziehunge
(Lilienstein) 118.
Wolffsche Körper beim weiblichen Schwei
(Mathieu u. Legait) 647.
Wuchshormon, Pflanzen- (Thimann u. Bonner) 81
Wuchsstoff (Maschmann u. Laibach) 301.
— -Bildung bei Aspergillus niger (Sakamura u
Yanagihara) 81.
—, pflanzlicher (Thimann u. Dolk) 420.
Wüstenpflanzen und Caliche (Shreve u. Mallery
580.
Wundgummi bei Pfirsich und Weinstock (Willison
584.
Wundreiz und Leitungsbahn-Entwicklung (Four
croy) 82.
Wurm, parasitierender, in Würmern (Baylis) 120
Wurmfortsatz (Wakeley) 374.
—, menschlicher, gelbe Zellen im (Schack) 26.
—, Ovarium und Eileiter, Beziehung (Burruano)
756.
Wurzel, Stecklinge-, Temperatureinfluß (van de
Lek) 685.
— -Stimulierung (Zimmermann, Crocker u.
Hitchcock) 423.
— -Studien (Rogers) 714.
Wurzelhaarzellen, Kernverlagerung von (Pfeiffer)
12.
Wurzelhaubenzellen, abgelöste (Gautheret) 736.
Wurzelknöllchen, Leguminosen- (Virtanen, v.
Hausen u. Karström) 662.
Wurzelspitzen, Pflanzen-, in Kohlenteerlösung
(Komuro) 423.

X-Chromosomen bei Drosophila melanogaster
(Bonnier) 441.
Xerophile Kalktriften (Lemée) 220.
Xerophytismus, Terminologie (Thoday) 396.
Xiphias gladius L.-Thyreoidea (Addison u.
Richter) 150.
Xylaria polymorpha [Pers.] Grev., schwarze
Linien im Holz durch (Campbell) 717.
Xylemelemente fossiler Pteridophyta (Duerden)
655.
Xylose-Vergärung durch L. pentoaceticus (Weinstein u. Rettger) 235.

Zahn, endokrine Drüsen am (Trivus-Kaz) 283.
— -Entwicklung (Hintzsche u. Baumann) 752.
—, impaktierter (Montelius) 321.
—, Kaninchen-, Wachstum (Ossa) 478.
—, kompliziert zusammengesetzter (v. Korff) 25.
—, menschlicher (Meyer) 24; (Adloff) 819.
—, menschlicher, Zement im (Montis) 739.
—, Morphogenese (Herpin) 752.
— -Rückbildung (de Jonge-Cohen) 253.
— -Studien (de Jonge-Cohen) 373.
Zahnkarpfen, Geschlechtsbestimmung bei (Kosswig) 813.
Zahnpulpe, Biologie (Jasswoin) 253; (Jasswoin u.
Mechteis) 253.
Zapfenölkügelchen-Färbbarkeit im Froschauge
(Matsuura) 182.

Zea Mays, Chromosomen bei (Kozhuchow) 437.
— Mays-Wachstum (Schuyten) 663.
Zeckengynander (Schulze) 681.
Zeichnung bei Coccinelliden (Smirnov) 369.
Zeit-Einheit, subjektive (Brecher) 180.
—-Schätzung bei Ratten (Ruch) 417.
Zeitrafferapparat [Leitz-Wetzlar] (Kuhl) 6.
Zellen-Einheit (Irwin) 142.
—, embryonale, bei Vogelpestzüchtung (Plotz) 710.
—, Muschel-, Glykogen in (Semichon) 137.
— mit Russellschen Körperchen, Färbung (Kindred) 16.
—, tierische und pflanzliche, Biochemie (Neuberg) 45.
— -Wachstum (Wermel u. Ignatjewa) 241.
Zellkern s. a. Kern.
—, Pflanzen- (Eichhorn) 734.
Zellmembran, Holz- (Harlow) 133.
Zellteilung und Radiumstrahlen (Fuhs u. Politzer) 239.
—, Zwiebelwurzel-, und Röntgenstrahlen (Maruta) 138.
Zement menschlicher Zähne (Montis) 739.
Zentralnervensystem s. Nervensystem, Zentral-.
Zentren, motorische, und untere Extremitäten bei Primaten (Fulton u. Dusser de Barenne) 765.
Zentrifugierversuche an Ameiseneiern (Reith) 800.
Ziege-Kreuzung (Hilzheimer) 203.
Zingiber, Achselsprossen von (Weisse) 773.
Zink und Lupinus albus-Samen (Jonesco) 530.
Zinnia elegans-Studien (Kerling) 459.
Zirbeldrüse, Perlhuhn- (Křiženecký) 669.
Zirkulation s. Kreislauf.
Zitterrochen, elektrische Organe vom (Fessard) 292.
Zonula-Lamelle, normale, Histologie (Vogt) 386.
Zoo-Plankton (Naber) 716.
Zoosporen-Keimung bei Saprolegniaceen und Pythium (Höhnk) 418.
Zotten-Bewegung am überlebenden Darm (v. Kokas u. v. Ludány) 525.
Zucker in Bananenpflanze (Belval) 173.
Zuckerrohr-Mykorhizza (Costantin) 831.
Zuckerrübe, Galle von Heteroden Schachtii auf (Němec) 458.
Zuckung bei Dytiscus marginalis und Lucanus cervus (Kraemer) 290.
Züchtung s. a. Kulturen.
—, Dauer-, von Protozoen (Jacobsen) 341.
— mit Eisen gespeicherter Reticuloendothelien (Rous u. Beard) 615.
—, Faktoren-, bei Aquilegia vulgaris (Anderson u. Schafer) 702.
—, Immunität-, bei Tomaten (v. Sengbusch u. Loschakowa-Hasenbusch) 436.
—, Lungensack-, bei Helix pomatia (Koniček) 488.
—, Pflanzen- (Aleksandrov) 571.
— rostresistenter Weizen (Hubert) 704.
—, Säugetier- (Hertwig) 103.
—, Trichegramma minutum- (Harland u. Attek) 813.
—, Weizen- (Pelshenke) 101.
Zunge, Chamäleon- (Zoond) 753.
—, Frosch-, lebende, Blut in (Watanabe) 741.
— -Hilus (Garraud) 373.
—, Stammesgeschichte (Marcus) 753.
Zungenbein, Lacertilia vera- (Richter) 372.
—, Pipa americana- (Niessing) 759.
Zungennerven, Hund-, Henlesche Scheide bei (Sakata) 738.
Zwerchfellfascie - Struktur, Blutgefäße - Einordnung in (Hayek) 22.
Zwergflußpferd-Geburt (Schneider) 420.
Zwetschen, Befruchtungsbiologie (Rudloff u. Schanderl) 794.
Zwiebelwurzel bei Untersuchungen über mitogenetische Strahlen (Paul) 475.
— -Zellteilung und Röntgenstrahlen (Maruta) 138.
Zwillinge, Mantelpavianen- (Abel) 300.
—, Rinder-, morphologische Ähnlichkeit (Kisslowsky) 445.
Zwischenhirn, Endigung von Lemniscus medialis und Brachium conjunctivum im (Ranson u. Ingram) 383.
— -Funktion (Kitayama, Fukuda u. Sudô) 34.
Zwischenhirndach-Entwicklung beim Menschen (Turkewitsch) 653.
Zwischenzellen, Hoden- (Ischi-i) 770.
— -Mitochondrien und Vasektomie (Yun) 770.
Zygonterideen, primäre Rachitis der, Morphologie (Bertrand) 393.
Zygote der leptosporangiaten Farm (Vladesco) 248.

BE

BERICHTE ÜBER DIE GESAMTE BIOLOGIE

ABTEILUNG A:

UNIVERSITY OF ILLINOIS
LIBRARY-CHEMISTRY

BERICHTE ÜBER DIE WISSENSCHAFTLICHE BIOLOGIE

UNTER MITWIRKUNG VON
E. BAUR-BERLIN, K. v. FRISCH-MÜNCHEN, H. PETERSEN-WÜRZBURG
HERAUSGEGEBEN VON
M. HARTMANN-BERLIN, F. v. WETTSTEIN-MÜNCHEN
SCHRIFTLEITUNG: T. PÉTERFI
BERLIN W 9, LINKSTRASSE 23/24
VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN W 9

25. BAND, HEFT 15 | S. 833—907 | REGISTERHEFT | 30. AUGUST 1933

Lehrbuch der Zoologie

Begründet von
C. Claus
Neubearbeitet von
Dr. Karl Grobben und **Dr. Alfred Kühn**
em. o. Professor der Zoologie an der Universität Wien
o. Professor der Zoologie an der Universität Göttingen

Zehnte, neubearbeitete Auflage des Lehrbuches von C. Claus

Mit 1164 Abbildungen. XI, 1123 Seiten. 1932. RM 48.—; gebunden RM 49.80

Aus den Besprechungen:

Die neue Auflage des geschätzten Lehrbuches läßt erkennen, wie sehr sich die zoologische Wissenschaft in neuerer Zeit geändert hat. Während früher die Morphologie maßgebend war, hat jetzt die Biologie mit ihren Beziehungen zur Physiologie zur Entwicklungslehre den Vorrang gewonnen. Das bedeutet einen großen Fortschritt und ist geeignet, den Kreis von Interessenten erheblich umfangreicher zu gestalten. Nicht nur der Spezialfachmann, sondern auch der Pädagoge, Arzt, Tierarzt, Landwirt und wer sonst noch durch seinen Beruf oder Bildungsdrang Neigung zur Beschäftigung mit der Zoologie besitzt, wird vom Studium des neuerschienenen Buches großen Gewinn haben. Wie anregend sind z. B. die Kapitel: Grundbedingungen des tierischen Lebens, Grundformen, Organe und ihre Leistungen, die Gewebe, Verhalten der Tiere, Fortpflanzung, Entwicklung, Beziehungen der Tiere zu ihrer Umwelt, geographische Verbreitung, Deszendenztheorie abgehandelt. Auch die Systematik entbehrt nicht eines gewissen Reizes und einer vorbildlichen Bearbeitung. Aus allen Schilderungen ergeben sich Neuauffrischung und Bereicherung der Kenntnisse, besseres Verständnis für so manche biologischen Probleme und sicherlich auch Steigerung der Wertschätzung der zoologischen Wissenschaft. Besondere Unterstützung im Erreichen der genannten Effekte gewähren übrigens auch die so zahlreichen, ausgezeichnet reproduzierten, sehr instruktiven Abhandlungen. Dem neuen Buch kann man gern die besten Empfehlungen mit auf den Weg geben, zumal auch die Ausstattung eine ganz vorzügliche ist und der Preis sich in angemessener Grenze hält. Autoren und Verlag haben der deutschen Wissenschaft mit der jetzigen Auflage wiederum einen großen Dienst erwiesen.
„Berliner Tierärztliche Wochenschrift"

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN

Beilsteins Handbuch der organischen Chemie

Vierte Auflage

Herausgegeben von der **Deutschen Chemischen Gesellschaft**

Hauptwerk, die Literatur bis 1. Januar 1910 umfassend

Bearbeitet von Bernh. Prager, Paul Jacobson †, Paul Schmidt, Dora Stern

1. Band: Leitsätze für die systematische Anordnung. Acyclische Kohlenwasserstoffe, Oxy- und Oxo-Verbindungen. XXXV, 983 Seiten. 1918. Geb. RM 128.—
2. Band: Acyclische Monocarbonsäuren und Polycarbonsäuren. VIII, 920 Seiten. 1920. Gebunden RM 116.—
3. Band: Acyclische Oxy-Carbonsäuren und Oxo-Carbonsäuren. X, 958 Seiten. 1921. Gebunden RM 118.—
4. Band: Acyclische Sulfinsäuren und Sulfonsäuren. Acyclische Amine, Hydroxylamine, Hydrazine und weitere Verbindungen mit Stickstoff-Funktionen. Acyclische C-Phosphor-, C-Arsen-, C-Antimon-, C-Wismut-, C-Silicium-Verbindungen und metallorganische Verbindungen. XVI, 734 Seiten. 1922. Gebunden RM 94.—
5. Band: Cyclische Kohlenwasserstoffe. VI, 796 Seiten. 1922. Gebunden RM 100.—
6. Band: Isocyclische Oxy-Verbindungen. X, 1285 Seiten. 1923. Gebunden RM 162.—
7. Band: Isocyclische Monooxo-Verbindungen und Polyoxo-Verbindungen. VIII, 955 Seiten. 1925. Gebunden RM 128.—
8. Band: Isocyclische Oxy-Oxo-Verbindungen. VIII, 616 Seiten. 1925. Gebunden RM 80.—
9. Band: Isocyclische Monocarbonsäuren und Polycarbonsäuren. XI, 1063 Seiten. 1926. Gebunden RM 160.—
10. Band: Isocyclische Oxy-Carbonsäuren und Oxo-Carbonsäuren. XII, 1124 Seiten. 1927. Gebunden RM 164.—
11. Band: Isocyclische Sulfinsäuren und Sulfonsäuren. IX, 443 Seiten. 1928. Gebunden RM 90.—
12. Band: Isocyclische Reihe. Monoamine. VIII, 1436 Seiten. 1929. Gebunden RM 260.—
13. Band: Isocyclische Reihe. Polyamine. Oxy-Amine. X, 903 Seiten. 1930. Gebunden RM 190.—
14. Band: Isocyclische Reihe. Oxo-Amine, Amino-Carbonsäuren, Amino-Sulfinsäuren, Amino-Sulfonsäuren. XIII, 937 Seiten. 1931. Gebunden RM 198.—
15. Band: Isocyclische Reihe. Hydroxylamine. Hydrazine. XI, 724 Seiten. 1932. Gebunden RM 150.—
16. Band: Isocyclische Reihe. Azoverbindungen, Diazoverbindungen, Azoxyverbindungen, Nitramine, Nitrosohydroxylamine, Triazane, Triazene, Hydroxytriazene, Triazenoxyde, Tetrazane, Tetrazene, Pentazdiene, Oktaztriene. C-Phosphor-, C-Arsen-, C-Antimon-, C-Wismut-, C-Silicium-Verbindungen usw.; metallorganische Verbindungen. XXII, 1040 Seiten. 1933. Gebunden RM 212.—

Erstes Ergänzungswerk, die Literatur von 1910—1919 umfassend. Herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Bearbeitet von Friedrich Richter.

1. Band: Als Ergänzung des ersten Bandes des Hauptwerkes. XIV, 492 Seiten. 1928. Gebunden RM 76.—
2. Band: Als Ergänzung des zweiten Bandes des Hauptwerkes. X, 355 Seiten. 1929. Gebunden RM 70.—
3. und 4. Band: Als Ergänzung des dritten und vierten Bandes des Hauptwerkes. XVIII, 662 Seiten. 1929. Gebunden RM 130.—
5. Band: Als Ergänzung des fünften Bandes des Hauptwerkes. XIII, 417 Seiten. 1930. Gebunden RM 88.—
6. Band: Als Ergänzung des sechsten Bandes des Hauptwerkes. XV, 642 Seiten. 1931. Gebunden RM 128.—
7. und 8. Band: Als Ergänzung des siebenten und achten Bandes des Hauptwerkes. XVI, 820 Seiten. 1931. Gebunden RM 162.—
9. Band: Als Ergänzung des neunten Bandes des Hauptwerkes. XV, 476 Seiten. 1932. Gebunden RM 100.—
10. Band: Als Ergänzung des zehnten Bandes des Hauptwerkes. XVI, 571 Seiten. 1932. Gebunden RM 118.—
11. und 12. Band: Als Ergänzung des elften und zwölften Bandes des Hauptwerkes. XVI, 608 Seiten. 1933. Gebunden RM 125.—

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN

Handbuch
der vergleichenden Anatomie der Haustiere

Bearbeitet von

Wilhelm Ellenberger †
Geh. Rat, Dr. med. et med. vet. et phil., ehem. o. Prof. an der vormal. Tierärztlichen Hochschule in Dresden

Hermann Baum †
Geh. Medizinalrat, Dr. med. et med. vet. et phil., ehem. o. Prof. der Veterinäranatomie an der Universität Leipzig

Siebzehnte Auflage

der in 1.—4. von Gurlt, in 5. von Leisering und Müller, in 6. und 7. von Leisering, Müller und Ellenberger, in 8. von Ellenberger, Müller und Baum, in 9., 10., 11., 12., 13., 14., 15. und 16. Auflage von Ellenberger und Baum bearbeiteten Anatomie der Haustiere.

Mit 1393 zum großen Teil farbigen Abbildungen. XVIII, 1102 Seiten. 1932

Gebunden RM 89.—

Aus den Besprechungen: In den seit dem Erscheinen der vorhergehenden Auflage verstrichenen 6 Jahren ist an dem altbewährten Werk fleißig weitergearbeitet worden. Die wertvolle Grundlage ist erhalten geblieben. An vielen Stellen wurden neue Ergebnisse der Forschung eingefügt und Verbesserungen an Text und Abbildungen vorgenommen. Im wesentlichen ist die Neuausgabe noch das Werk von Hermann Baum, der noch vor deren Erscheinen seinen im Tode vorausgegangenen Mitarbeitern der vorhergehenden Auflage, Wilhelm Ellenberger und Hermann Dexler, nachfolgen mußte. Zu der Überarbeitung des umfangreichen Buches wurden von Baum seine Mitarbeiter am Leipziger Veterinäranatomischen Institut, die Herren P. Cohrs und Hugo Grau, herangezogen, von denen ersterer die histologisch-embryologischen, letzterer die makroskopisch-anatomischen Abschnitte übernahm. Trotz der mannigfaltigen Ergänzungen und Verbesserungen, die namentlich in der Darstellung des Lymphgefäßsystems zu größeren Veränderungen führten, ist der Umfang des Buches nur um 30 Seiten gewachsen, unter Zunahme der Figurenzahl um 25. Aber die neuen Abbildungen sind in Wirklichkeit zahlreicher, da verschiedentlich weniger schöne Abbildungen gegen bessere umgetauscht wurden. Das gilt z. B. auch für mehrere Abbildungen aus der menschlichen Muskellehre. Es kann kein Zweifel sein, daß das wundervoll ausgestattete, sehr preiswerte Buch auch weiterhin für die Ausbildung und Lebensarbeit der deutschen Tierärzte grundlegend sein wird. *„Zentralblatt für allgemeine Pathologie"*

Das Lymphgefäßsystem des Pferdes.

Von Geh. Medizinalrat Dr. med. et med. vet. et phil. **Hermann Baum †**, ehem. o. Professor der Veterinär-Anatomie an der Universität Leipzig. Mit 53 großenteils farbigen Abbildungen auf 20 Tafeln. X, 135 Seiten. 1928.

RM 38.—; gebunden RM 41.60*

Das Lymphgefäßsystem des Huhnes.

Von Geh. Medizinalrat Dr. med. et med. vet. et phil. **Hermann Baum †**, ehem. o. Professor der Veterinär-Anatomie an der Universität Leipzig. Mit 13 Abbildungen auf 5 Tafeln. III, 34 Seiten. 1930. RM 12.—*

Sonderdruck aus „Zeitschrift für die gesamte Anatomie". Erste Abteilung. 93. Band, 1. und 2. Heft.

** Auf die Preise der vor dem 1. Juli 1931 erschienenen Bücher wird ein Notnachlaß von 10% gewährt.*

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN

Vor kurzem erschien:

Nachweis und Bestimmung organischer Verbindungen.

Von Dr. **Hans Meyer**, o. ö. Professor der Chemie an der Deutschen Universität zu Prag. (Lehrbuch der organisch-chemischen Methodik, 2. Band.) Mit 11 Abbildungen. XII, 426 Seiten. 1933. RM 32.—; gebunden RM 35.—

Diese Untersuchungen bildeten früher einen Abschnitt in des Verfassers „Analyse und Konstitutionsermittlung organischer Verbindungen", der so vielseitiges Interesse hervorrief, daß der Verfasser ihn zu einem eigenen Buche ausgestaltete. Es sind in ihm für rund 600 der wichtigsten organischen Verbindungen, Eigenschaften, Erkennungsreaktionen und quantitative Bestimmungsmethoden, auch Reinheitsprüfung und, wenn nötig, die Verfahren zur Trennung von anderen Substanzen und Unterscheidungsmerkmale aufgeführt. — Die noch immer so beliebten Farbenreaktionen und die darauf aufgebauten Bestimmungsmethoden sind im allgemeinen nur als Vorproben oder Notbehelfe zu werten. — Die physikalischen Konstanten und kristallographischen Daten sind in dem Maße berücksichtigt, wie sie der Chemiker braucht. Ausführlich sind die mikrochemischen Nachweis- und Bestimmungsmethoden behandelt worden. — Es ist zu erwarten, daß das vorliegende Buch für die weitere Ausgestaltung dieses wichtigen Forschungsgebietes, dem zweifellos auch in der organischen Analyse die Zukunft gehört, manche Anregung geben wird. — Immer wird der Analytiker trachten müssen, durch einen Vergleich der vorliegenden Probe mit einer Type die Gleichheit der Reaktionen in beiden Fällen sicherzustellen. Hierbei werden Mischungsschmelzpunkte für Identitätsprüfungen von größtem Werte sein. Auch die Ausarbeitung von Schmelzpunktkurven für die Untersuchung von Gemischen — es ist deren eine große Zahl mitgeteilt — wird vielfach gute Erfolge ermöglichen. — Das neue Buch übertrifft ältere Werke, die sich vorwiegend nur mit qualitativen Reaktionen beschäftigen, durch größere Ausführlichkeit sowie durch die Berücksichtigung der Weltliteratur bis Mai 1933. Es ist daher ein unentbehrliches Hilfsmittel für die organische Forschung.

Als Band I des Lehrbuches erschien 1931:

Analyse und Konstitutionsermittlung organischer Verbindungen.

Von Dr. **Hans Meyer**, o. ö. Professor der Chemie an der Deutschen Universität zu Prag. Fünfte, umgearbeitete Auflage. Mit 180 Abbildungen im Text. XX, 709 Seiten. 1931. RM 48.—; gebunden RM 51.—*

Die fünfte Auflage des ausgezeichneten Werkes ist dem praktischen Bedürfnis des im organischen Laboratorium Arbeitenden womöglich noch mehr angepaßt als die früheren Auflagen ... Die Vorschriften für die Darstellung von Präparaten sind in der Form noch knapper als früher. Überholte Verfahren sind weggelassen oder durch bessere ersetzt. Neu aufgenommen sind die seit der letzten Auflage entstandenen Methoden und Reaktionen ... Entsprechend der Überzeugung des Autors, daß den „Halbmikromethoden in der organischen Analyse die Zukunft gehören dürfte", finden sich diese besonders eingehend behandelt. Im übrigen ist die Anlage des Buches in seinen Hauptteilen die gleiche geblieben. Auf die wertvollen ausführlichen Angaben der bis Ende März 1931 erschienenen Literatur sei noch besonders aufmerksam gemacht. Es bedarf keines Hinweises, daß das vorliegende Buch auch in seiner neuen Gestalt jedem organisch arbeitenden Chemiker ein unentbehrlicher und stets zuverlässiger Führer sein wird. *„Münchener Medizinische Wochenschrift"*

Grundzüge der Chemie und Biochemie der Zuckerarten.

Von **Konrad Bernhauer**, Privatdozent an der Deutschen Universität in Prag und Leiter der Biochemischen Abteilung des Chemischen Laboratoriums. Mit 4 Abbildungen. XI, 365 Seiten. 1933. RM 32.—; gebunden RM 33.80

Die oxydativen Gärungen.

Von **Konrad Bernhauer**, Privatdozent an der Deutschen Universität in Prag, Leiter der Biochemischen Abteilung des Chemischen Laboratoriums. VIII, 196 Seiten. 1932. RM 16.80; gebunden RM 18.—

Die hochmolekularen organischen Verbindungen.

Kautschuk und Cellulose. Von Dr. phil. **Hermann Staudinger**, o. Professor, Direktor des Chemischen Laboratoriums der Universität Freiburg i. Br. Mit 113 Abbildungen. XV, 540 Seiten. 1932. RM 49.60

** Auf die Preise der vor dem 1. Juli 1931 erschienenen Bücher wird ein Notnachlaß von 10% gewährt.*

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN

Druck der Spamer A.-G. in Leipzig. — Printed in Germany.